المالكاويدا

# اردوانسائكاويليا

جلسوم

مديراعلان پروفيسرفض لراتحين سابق يردوائس جانسازعلي دريسلم يزيرش



قومی کونسل برائے فروغ ار دو زبان

وزارت ترقی انسانی وسائل' حکومت ہند ویسٹ ہلاک 1' آر کے بورم'نئ دہلی 110066

سنداشاعت : 1997

© تومی کونسل برائے فروغ ار دوزبان 'نئی دیلی

پېلاايد يشن :3000

تيت:=/450 رويي

سلسله مطبوعات: 764

#### نگراں

ڈاکٹر محمد حمیداللہ بٹ 'ڈائر یکٹر

اشاعتی ٹیم :...... ایس۔اے۔ایس۔انوار رضوی، پر نیل پبلی کیشنز آفیسر محمد تحصیم :.....ریسر چاسشنٹ (پروڈ کشن) افتار عالم :......پروف ریڈر

كتابت : ..... ضرار احمد خال ، انور على ومحمد سالم

URDU-ENCYCLOPAEDIA VOLIII

ISBN 81-7587-000-9-III

Rs.450/-

ناشر : ڈاکٹر محمد حمید اللہ بٹ، ڈاکر بکٹر تو می کونسل برائے فروغ اردوزبان ، ویٹ بلاک ۱ "آر کے پورم ، نی دہل 10066 طالع : ہے کے سلسید پر نشر س جامع معجد ، وہل -110006



ك\_ معدنيات

ل۔ نباتیات

م۔ نشرو اشاعت

ن۔ نظم و نسق

الف. علاج حيوانات ب. فلسفه و نفسیات ج۔ فلکیات د۔ فلم ه۔ فنونِ لطيفه و۔ قانون ز۔ کیمیا ح۔ لائبریری سائنس ط۔ مذاہب ع\_ معاشیات

## پیشالفظ

قوی کو نسل برائے فروغ اردوزبان اردوانیا کیکو پیڈیا کی تیمری جلد پیش کررہی ہے۔ پر وفیسو فضل الوحمان مرحوم کواس کامدیراعلیٰ مقرر کیا تیا تھااور
ان کوادارتی اشاف تفویض کیا گیا تھاجس کی فہرست اولین صفحات میں دے دی گئے ہو وفیسو فضل الوحمان مرحوم ہمہ جست عالم اور عالم با عمل تھے۔
نہ صرف سائنس پران کی گرفت مضبوط تھی بلکہ تاریخ اور ادبیات میں بھی عملی دلچیں رکھتے تھے۔اس کے علاوہ دیگر بہت سے علوم بھی ان کے دار ہ مطابعہ اور
اعاطہ بھیرت میں آتے تھے۔ پروفیسر مرحوم علی گڑھ مسلم یو نیورش سے پردوائس چانسلر کے عمدے سے ریٹائر ہوئے تھے اس پروجیکٹ کوانموں نے حرز جال
بنالیا تھا۔ خداوند تعالیٰ پروفیسر فضل الوحمان مرحوم کی روح کوا بے جوارر حمت میں جگہ دے اور جنت الفردوس میں مقابات اعلیٰ سے نواز ۔۔۔یان بی
کاخواب تھاجو شر مندہ تعبیر بور ہاہے ، میں سمجھتا ہوں کہ نہ صرف ہندوستان بلکہ غیر ممالک کے اردوخوال خوا تین و حضرات اس سے استفادہ کریں مے اور سکی

اردوان کیکوپیزیا کے لئے کولمبیابو نیورٹی انسائیکوپیزیاکا طرز پہند کیا گیا۔ فرق صرف اتنا تھاکہ کولمبیابو نیورٹی انبائیکوپیزیا میں محض مختصر نوشتے ہیں جو حروف جھی کے حساب سے مرتب کیے گئے ہیں اور تمام علوم کے نوشتے خلط ملط ہیں جو کہ عام طور پرا کیا انسائیکلوپیڈیاکا طرز ہو تا ہے۔ تجویز کیا گیااور ایک رائے ہو کرمان لیا گیاکہ اول تو انسائیکلوپیڈیا ایک جلد کے بجائے بارہ جلدوں پر محیط ہوگ دوم یہ کہ مختصر نوشتوں کے علاوہ کلیدی مضامین بھی ہوں مے موم یہ کہ علوم الگ الگ مرتب کیے جائیں مے بچہلام یہ کہ پہلی چار جلدوں میں کلیدی مضامین شائع کیے جائیں مے اور بعد کی آٹھ جلدوں میں مختصر نوشتے شائع ہوں مے۔

اس منصوبہ بندی کے بعد مضمون مدیران سے کہا گیا کہ وہ اسپتے اسپتے مضمون کے لیے کلیدی مضافین اور مختصر نوشتوں کا منصوبہ بنائیں۔ مدیراعلٰ کی منظوری کے بعد یہ کلیدی مضافین اور مختصر نوشتے الیے لاکت ماہر سے تاکہ مضمون پر پوری کے مختصوص مضمون اور اردوزبان دونوں کے ماہر سے تاکہ مضمون پر پوری گرفت رکھتے ہوئےوہ اپنی بات باسانی اردوزبان میں تھم بندکر سکیس۔

اس مضمون نگاری میں مضمون مدیران نے بردی دیدہ رہزی اور مشقت سے کام کیا 'تجویز کردہ اصحاب علم و قلم نے کلیدی مضامین اور مختمر نوشیتے لکیے اور مضمون مدیران نے ان کو نفظا نفظا پڑھا۔ زبان و بیان درست کیا۔ کیس کیس ایسا بھی تھا کہ دونوں شر انکا پوری کرنے والا مضمون نگار میسر نہیں تھا تو موضوع کی مہارت کو اولیت دی می اور مضمون انگریزی زبان میں حاصل کر لیا گیاجس کا بعد میں اردوتر جمہ کیا گیااوریہ کام مضمون مدیرنے کیا۔ انسائیکلوپیڈیار کام بری دل جمی

ے ہوا۔ اس تمام کام میں ہرایک نے بی جان سے تعاون دیا۔ پروفیسو فضل الوحمن مرحوم ک ذات منار کانور متی۔ ہر قدم پروہ ہدا ہے اور ہنمائی کے لیے موجو در بنج سے یقینا پروفیسر صاحب کے بغیر اردوانیا نیکو پیڈیا کی تالیف و تر تیب کا عظیم کار نامہ سرانجام نہیں دیا جا سکتا تھا۔ اس پروجیئٹ کے فاضح خواجه محمد احمد مرحوم سے۔ان کی زیر محرانی یہ تمام کام ابوالکلام آزاواور نیٹل ریسر جانشی ٹعوٹ حیدر آباد میں انجام پذیر ہوا۔

طریقہ کاریہ تھاکہ مضمون مریان اپ مضمون کے کلیدی مضامین اور مختمر نوشتوں کا منصوبہ پیٹی کرتے تھے۔ کبھی ہجی ہم کبی یہ منصوب شمارات ہے۔ تھے۔ اس منصوب کے ساتھ ہی مضمون مدیران مکنہ ماہرین کے نام اور پتے میا کرتے تھے۔ اس منصوب کے ساتھ ہی مضمون مدیران مکنہ ماہرین کے نام اور پتے میا کرتے تھے۔ اس منصوب کے ساتھ ہی مضمون مدیرائل مائنی ٹیوٹ آتا تھا ہو ان کی بات چیت خطو کتابت ہے مطلع دراضی کیا جاتا تھا کہ وہ اس کار عظیم میں ساجمی دار ہے:۔ مضمون جب المحکم آتا تو مضمون ابوالکا م انسنی ٹیوٹ آتا تھا ہو انسائیکو پیڈیا پر وجیکٹ کاد فتر تھا۔ یبال اوارتی اسٹاف اس کو کھار تا اور آخر کار مدیرا علی اس پر صاد کرت کہمی ایسا بھی ہوا کہ وصول شدہ مضمون انجریزی میں تھا تو اوارتی اسٹاف پر وجیکٹ کاد فتر تھا۔ یبال اوارتی اسٹاف اس پر نظر فانی گئی۔ کبھی ایسا بھی ہوا کہ وصول شدہ مضمون غیر معیاری پایا گیا تو وہ دو بارہ کی اور ہے تابھوا یا گیا یا ادارتی اسٹاف نے معلوں اندی منظور کیا گیا تو وہ دو بارہ کی اور تب تابھوا یا گیا یا ادارتی اسٹاف میں سائنس ، ماہی علوم اور اوبیات کے باہرین کی خدمات حاصل کی گئی تھیں کو تکہ ہر حالت میں آخری نظر فانی بہر حال ادارتی اسٹاف می کو کرنا ہوتی تھی اور سب سے آخر میں مدیراعلی کی منظوری۔ اس طرح ہر کلیدی مضمون اور مختمر نوشتہ فائل کرے بی ترقی مدیرا کی کی کہ منظوری۔ اس طرح ہر کلیدی مضمون اور شختہ فرشتہ فائل کرے بی ترقی ادر دیور و کو بیجا جاتا تھا۔

جناب شمس الرحمٰن فاروقی نے اپنی ڈائریکٹر شپ کے زمانے میں اردد انسائیگوپڈیا کو ٹائع کرانا چاہا تھا اور پروفیسر

آل احمد سرور، پروفیسر کلیم الدین مرحوم، پرفیسر رعایت علی خاں اور پروفیسر نیر مسعود کی نظر ٹائی کے ندمات ماصل کیں گروہ دور بہت مختر تھا اور ملاعت شروع بھی نہیں ہوئی تھی کہ وہ ترقی اردوپورو چھوڑ گئے۔ ترقی اردوپورڈ کی ہدایت کے مطابق اول کی چار جلدوں کی نظر ٹائی ہونا تھی۔ اس کام کو پوراکرنے کے لیے جناب سید حامد اور پروفیسر اخلاق الرحمٰن قدوائی کا تعاون عاصل کیا گیا۔ چناب سید حامد نادیات اور ہائی علوم کی جس عرق ریزی نے نظر ٹائی کروفیسر قدوائی نے نہا تھی وقت سائنی مسودات کی نظر ٹائی میں اگلا۔ جناب سید حامد نادیات اور ہائی علوم کی جس عرق ریزی نے نظر ٹائی کو دان کا تھی۔ ان کے تیجر علمی اور ریاضت کائی نتیجہ ہے کہ ہم آٹر کاراس عظیم صودے کی تمارت کا آغاز کر کئے۔

اول کی چار جلدیں ۳ ساعلوم سے متعلق کلیدی مضامین پر مشتل تھیں۔خفامت کے ذاوید کوساسنے رکھتے ہوئے ان چار جلدوں کو تین پر تقسیم کر دیا گیا ہے جن کی ترتیب حسب ذیل طریقے یرے۔

٢٧ _ فنون لطيفه	١١_ اجيات	جلد دوم	جلد اول
۲۵_ قانون	١٤- يايات	۸_ تعلیم	ا_ آثار قديمه
٢٧_يميا	۱۸ له طب مع طب یونانی	٩_جغرانيه	۲ ـ اد بیات
۲۷- لا تبریری سائنس	9 ارطبیعیات	١٠ بشكات	۳رازنسیات
۲۸_خابب	جلد سوم	اارحياتيات	۳_الحییر تگ
۲۹_معاشیات	٠٠ علاج حيوانات	۲ ار حیوانیات	۵- تاریخاسلام
• ۳ ـ معد نیات	٢١ فليفه ونفسيات	۱۳ د مانیات	۲_ تاریخ عالم
اسرباتات	۲۲_ فلکیات	۱۳ ارزراعت	ے۔ تاریخ ہند
٣٢ نشروانثاحت	۲۲۳_ قلم	۵۱ رسادتش	
٣٣٧_ نقم و نتق	'		

یکی وہ تمام علوم ہیں جن پر مختمر نیز ہیتے اتنہ آٹھ جلدوں میں شائع کیے جائیں ہے۔ان علوم کی ترتیب حروف جھی کے اعتبار سے ہاور ہر علم کے اندر مختمر نوشتے حروف جھی کے حیاب ہے آئیں ہے۔

ار دوانسائیکو پیڈیا کے مسودے کی تنجیل اور طباعت واشاعت میں کونا کوں ناگزیر وجوہات کی بنا پر تعد زمانی حاکل ہو گیاہے۔اسکا بیشتر کام باہر کے ماہرین نے انجام دیائی۔ اس تمام کام کی تکرانی محدود و ساکل اور گئے ہے افراد کے باوجو داحس طریقہ پر انجام دی گئے ہے۔ پھر بھی کہیں نہ کہیں فرد گذاشتوں کادر آناخارج ازامکان نہیں ہے۔ توی کونسل ان کی نشاندہ کی اخر مقدم کرے گیاور آئندہ اشاعت میں ان کے تدارک کی سعی کرے گی۔

ہیں اس انسائیکلو پیڈیا کے تمام مصفین ، مضمون مدیران ،ادارتی پور ڈ نظر ٹانی کرنے دالے اصحاب ادراشاعتی ٹیم کا تبد دل ہے ممنون ہوں کہ دہ اس کی تیاری ہیں اپنی بہترین صلاحیتوں کو بردئے کار لائے ادرا پناھیتی دقت صرف کیا۔ ہیں تمام کا تبوں ادر خاص طور سے ضرار خال کا شکریہ ادا کرناچا ہتا ہوں جنبوں نے اس کی تیاری ہیں انتخک کام کیا ہے۔

ڈاکٹر محمد حمید اللہ بٹ ڈائر کیٹر قوی کونسل برائے فروغ ار دوزبان، وزارت ترقی انسانی وسائل ٔ حکومت بند ویٹ بلاک' آر۔ کے بیررم ' ٹی دیلی 1100606



آرج و زبان کی ہم گیری اور اہمیت کے متعلق کچھ کہنے کی چنداں صاحب نہیں۔ البتہ متبدلہ حالات میں اس کھنے ورت تھی ک اس کوتر تی دینے کے طریقوں اور تدابیر پرغور کیا جائے۔ اس کی ضرورت زیادہ اور شدید ہوگئی اس لیے کہ کوئی ایک اسٹسٹ ہندہ ستان میں ایسا بہیں رہاتھا جہاں کسرکاری زبان ار دوہو۔ ان تمام امور کے نشیب و فراز پرغور کرنے کے بعد حکومت ہند نے زیر قبادت محرم مراندراگاندھی یہ طے کیا کہ ار دوتر تی بورڈ قائم کیا جائے جو اس ذمر داری کو سنھالے۔ دیگے ہندہ ستانی زبانوں کی صد تک ہر اسٹسٹ نے اپنی ذمہ داری تسبول کی ہے جکومت ہند نے اپنے روایتی اصولوں اور دور بینی کے تحت یہ تصفیہ کیا کہ ہرزبان کی ترتی کے بیخ سالہ منصوبوں میں قم مخصوص کی جائے جن اپنے ار دو کی ترتی کے یہ رتم ادرو ترتی بورڈ کو دی گئی جوزیر ٹرانی وزیر تعلیم حکومت ہندا ہے فرائن انجام دیتا ہے۔

اً ردوزبان کی حفاظت اور پیش رفت میں منجلہ اور تدامیر کے یہ مجی تصفیہ کیا گیا کا ددوزبان کی ایک بسیط انسائیکلوبی یہ افزن العلم ) تیار کی جائے جنائی فخلف ادارے اورجامعات پیش نظر تھے جن کے ذراید اس کی کمیل کی جائے میں اتفاق سے میں پارلیمنٹ میں موجود تھا۔ چنا پخد میں نے در تواست کی کرید ذمر داری مولانا ابوالکلام آزاد اور پیش ریسی تھوٹ حیدر آباد کے پر د کی جائے۔ اس سلسلیمی پس و پیش رہائیک بالآخر کیم مئی سام ۱۹ او کو حکومت ہند نے یہ ذمر داری مولانا آزاد انٹی ٹیوٹ میوالکودی کی جائے۔ اس سلسلیمی پس مولانا آزاد مرحوم نے اپنے پرچہ ، لسان الصد ق" بابت ۱۹۰۸ء میں یہ داست فر اف تھی کہ یہ دروانسائیکلوپٹریا تیار کیا جانا مناسب ہے میں ضراوند کر کیم کا شکریدادا کرتا ہوں کر پر براجکٹ باحن وجوہ تکیل پاگیا۔

اردوانسائیکلوپٹدیامنصوبر کےمطابق کی جلدوں پڑھل ہے۔ ابتدائی تین جلدوں میں تمام ساجی، سائنسی علوم عالمی ادبیات ندہب وغیرہ پر ۲۹۹ تفصیل کلیدی مضامین تکھے گئے ہیں۔ بقیہ مبلدوں میں محفقر معلوماتی نوشتے ۳۳ ملوم سے تعلق تقریباً بارہ ہزار اندر جاست کی تکمیل گئی۔

مکومت بنداور ار دو ترقی بورڈ کایں شکر گزار ہوں کا انفوں نے اس اہم کام کوہا دیسے بردکیا۔ اورمیری علومات کی صریک یہ پہلی اردوا نسائیکلو بیڈیا ہے جو ذیلی براعظم میں کمل طور سے تیار کی گئے ہے بولانا آزاد انسی ٹیوٹ نے باتفاق آرا یہ طے کیا کو ترموز براعظم

شری اندرا کاندی کوعن اردو قرار دیا جائے۔ اور باتوں کے ملاوہ ایک وجریر بمی ہے کرمخرم کی کے زیلنے میں اردو ترتی بورڈ قائم ہوا اور انسانی کلوپٹریا پرا مکٹ منظور ہوا۔ اور آپ ہی کی تیادت میں مولانا آزاد انٹی ٹیوٹ کے سرد کیا گیا جس نے یہ کام برحن و توبی کمسل کرلیا اس لیے اردوسے دلچی رکھنے والے اورمولانا آزاد انٹی ٹیوٹ اظہار شکر کے طور پرفزن العلوم کومخرم اندرا کاندمی کا اردو دنیا کے لیے ایک شاندار اور لازوال ملی تحق تصور کرتا ہے۔

اردوانسائیکوپیڈیا کی تیاری وقت کا اہم تقاضاتھا جس پرلگ بھگ دس لاکھ کا صرفہ وا ہمارے ملک کے تقریباتین سو اسکالرس نے اس کی تخریمیں صدلیا ہے میرافرض ہے کہیں ان تمام دانشوروں کا شکریدادا کروں اور بالخصوص جناب فضل الرحن چیت ایڈیٹر اور مرتعنی صاحب اوران کے شرکا کار اور نیز جناب ڈاکٹر تا راچند صاحب بناب این۔ گیتا صاحب امتحر فینانس مکومت اندھ راپر دیش بناب محاجب محادم علی حاصوب بناب ڈاکٹر مہندر راج سکسید صاحب اور جناب تواج محموا حمدصا حب اور دوس سے اظہار منونیت کون اگران کا تعاون ہمارے ساتھ نہوتا تو اس کام کی تکیل دیتوار تھی ۔

مجھ یقین ہے کریکام اردوکی خدمت گزاری کے سلسلی ایک موٹر قدم ٹابت ہوگا اور ایے بہت سے کام کے جائی گے جن سے اردوزبان کی مقبولیت اور ترجی مصلے گی بہندوستان میں ابتدا ہی سے ہرندہب اور ہرزبان کی اشاعت میں امکا نی سہولیت ہاں جاتی میں اور ہمیں توقع ہے کریداملی روایات اور وسیح النظری جو ہمارے ملک کاطرہ امتیا نہے قایم میں گے اور پروان چرامیں گے۔ پروان چرامیں گے۔

نقط ميراكبرعليخان

## إكارتى بورد

### پروفيي فيضل الرحن

مُليراعل

پروفیسرا ایم جسرو پروفیس سائی محمد نائب ملیراعلی جناب ایس ایم مرتضی قادری نائب ملیراعلی جناب کلیم السّد نائب ملیراعلی داکستام علی احمد جلیلی نائب ملیراعلی داکستام علی احمد جلیلی

> لادر جناب خواجب محداحسر

## نظرثانى كنندكان

پروفیسرکلیم الدین احمد پروفیسرترعایت خان پروفیسرتیرسعود پروفیسرآل احمدسرور جناب ستید حامد پروفیسراخلاق الرحمٰن قدوائی

## فهرست مضمون مديران

ٹواکٹر اے۔ ایم خسرو جناب ایم. اے۔ وحید خاں جناب جگدیش مثل

آثار قديميه وننون لطيفه

د اکٹرسبدعابرسین پروفیسخلیق احمدنظا می

اسلامي تاربخ دتمدن

پر دفیسراین. کے شیروانی ڈاکٹوع فان مبیب

تاريخ

پروفیسرعا بدعلی پروفیسرعبدعلی تکنالوجی شمول کیمیانی تکنالوجی ادر انجینیزگ دغیره

پروفیسرایس این سنگھ پروفیسٹمس الدین قادری پروفیسرا خترصدیقی

حيوانيات

ریاضی اورشماریات	پرونیسرافضال احد پیرونیسرافلها دسین
ثربان وادب (اردو)	پرونیسرخواجدا حدفاروقی پرونیسردنیدسلطان پردنیسرسعودسین خاں
زبانیں اور ادب (ہندوستانی)	ڈاکٹراہے بشرما جناب ڈی رامانج رائو
زبانین اور ادب دبیرونی،	ڈ اکٹر شری رام شرما جناب کے۔ ایم جاج ڈاکٹر معید خان ڈاکٹر کمار ڈاکٹر کمار پر دفیسراسلوب احدانصاری
زمینی علوم	پروفیسرا حمدالدین ڈ اکٹرمنظورعالم
ساجيات بشمول بشربات ونفسيات	ڈاکٹوحسن عسکری ڈاکٹورام نرائن سکسینہ ڈاکٹورام نرائن سکسینہ
طيعيات	پروفیسرسی الله فاکارسدرشسن فاکارشری راج پرساد فاکار دیئس احمد فاکار ایک آر۔ دمیارے فاکار ایک آر۔ دمیارے
قالون	جسٹس کماراتن ڈاکٹرم تعنی کماکٹر کھا ہرمجود

پرونیسرنوین را د پرونیسرتقی خان

واكثرعبدالمحود جناب بشيرالدبن

جناب رئيش نھاپر جناب عبدالوحيد خاں

بروفيسر شوموس لال

ڈ اکٹرگوتم ماتھ پر ونمیسردسشیدالدین خاں

> د اکٹر ایم آدسکسینہ پرونیسرچعفرنظام پرونیسردعایت خاں پرونیسروی پوری

كميا اورحياتي كيميا

لائريىرى سائنس

مشرقي مطالعات بمع خصوصي والعلم الهند

نربب اورفلسفه

معاشیات اوردیهی سائنس

نباتيات

# فهرست ضموان تكاران

انعام النثر · ایم ـ انصاری ایم وانی اق حسين أيم.اه. بدرتقی خاں (مسر) بليغ الدين حسين بعارگوا می این بلون کمار تقى خال اكم الم نقي علىٰمرز ا ثناءالله فال جعفرنظام جال خواجه منداحد چندن جی ۔ ڈی خس الدين احمد حفيظ الكيراملن حقاني ، ايم ايم

احسان الندخان احدالين ايس. ايم. اخترصديقي ادمننداحمد امراداحد اعجازاختر افضال احمد افضل ايم الين. انضل محد إكبرا لدين صديقى أمثت العزيز امتيازاحر المجدِّخليل الرحن (مسز) انصاری ہے۔ ایس انصاری ایس. ایم. اد. انصاری، ظ

سلامت الشرخان ليم ايس. اي سترشاه محد سيترصباح التزعيدآ لرجن سيذعلي اكبر سيدمحود شدا ایس.ای شيوموس لال مالح محدعلا الدين صفياحمد صفيه بانو ضياءاكدين اصلاحي ضياءالدين انصارى طارق احمد ظلّ الرحمٰن الم ظلّ الرحمٰن خان ظهيرالدين مك عداكمبدصديقي عبدالرحل ايس عبدالرحل خال عبداتسلام عبدعلي متيق احمدصديقي عصمت اين سكف لال على التمد حليلي عادی اے۔کے غفارشكيل اسد جي فاطرشجاعت

حتى الك المك حید ایس اے حيدر دضا زيدي خان ايم. آير خطيب ايم. إيك ظيق احمد نظامي خليل اجمد خليل الرحمل خواج احدفاروتي خواج حمداحد تواج محراجد نواجه محد داسع وحرميند ديوساو دیسانی، زید،اے رام دیڈی کے دام شرما دائے مجوب نادائن رحل ايم. اي رحمت على دستيد ايم اي ر فاقت على صديقي رئيس احمد زاہدہ زیدی زبيده بيكر سانول ايم يي مداشيوراخ مدرشن داج سراج الدين ١٠يس مریندر ریڈی سمے سعيدا جداكبرآبادى سينه البح سي

مفبول فاطمه مقصودا حمد مقصودسناه خال منظورعالم مبرحا مدعلي ميرلياقت على ندوی، اے۔ ایج نزبهت جميل (مسر) تسيمانصاري تعيم الدين اليس ـ تسيمه الصارى نقوی کی ایچ نواب حسين خاں وائسيديا ايل ايس وتطل ريكري وحيدالدين ايس ورما اے آر وبديا ايل ايس ياسين مظهرصديقى يادو آر ائيس يوسف كمال

فخرالدين قادري ايس ايس كبيرا حمد ايس كليم الشر ايم كرامت على كرامت لكشمن ريدي مجيد خان ايم. اے مجبوبعلى محسن ايس. ايم محفوظ على صديقي محدابرابيم ممداحسن محدامين محدمكيمالدين محدشاه على محدشهاب الدبن محدعبدا ترحن خال محرعزايت الرحلن خاب محدمنيرالدين محرنعم صديقي عدوي محيو دعلى خال مرتعلی، ایس ایم مرزاصغيرا حديبيك

علا الله المرانات

### علاج حيوانات

30	مرغباني	25	بعيروں كى بيمارياں
31		26	زونونسس
34	مویشی خاتے	29	ومرسزى ماتنسس

# علاج جوانات

معروں کی بیماریاں

یہ ایک پران کہاوت ہے کہ "بیاد بھیڈ مردہ پھیڑ ہے" یہ کہاوت ہر لمک کی بھیڑ وں پر صادق آئ ہے۔ ساخت کے لحاظ سے بھیڑ ایک مضبوط جالار کے مطابعت کے لحاظ ہے کہ بھیڑ ایک مضبوط بھیڑ یں بہت جلد متاثر ہوجا لا ہیں بسلسل بارش یا جھڑی گئے سے یہ فاقد کشی کا شکار ہوجا ہیں یہ بسلسل بارش یا جھڑی گئے سے یہ فاقد کشی کا شکار ہوجا ہیں ہیں۔ بیادیاں جرائیم سے پھیلنے وال فاقد کشی کا شکار ہوجا ہی ہیں۔ برائیم سے پھیلنے وال برائیم سے پھیلنے وال بھی اس انتقااس (Black Quarter) انتقاد و کسی انتقاب (Black Quarter) بیادیاں انتقاب (Black Quarter) میں طائی دیس سے انتقاب (Vibrosis) بروسیلوسس (Vibrosis) و بروسس (Vibrosis) و بروسس (Vibrosis) اور دق بیں ر

یمن بات است اینتراکس اینتراک اینترا

پھیلت ہے۔ بلیک کوارٹر اور اینٹروٹوکسی میا 'کلوسٹری ڈیم (Clostridium) نامی سکٹیریا سے یہ مرمن لاحق ہوتے ہیں۔ اس سکٹریالی مختلف انواج سے مختلف بھاریال ہوق ہیں ۔ مثلاً بلیک کوارٹر ایرکسی (Bruxy) بلیک ڈسیز (Black Disease) کیس کیگرین (Gas Gangrane) بکرول کی ہیمٹر امرٹرک (Struck) گردے کے پھول جانے کی بیاری ' ٹی فاض ' یا فیو ینرم (Botulism)۔

میس طائی اطب ارش بوتو کوکان (Streptococci) نای میس طائی اطب اس برقدم سے به مرمن لاحق ہوتا ہے۔ اس مرض میں بتائیں متورم ہو جات ہیں ۔

اسم صنے مادہ جانور کا استاط حمل میں مرد وسی و استاط حمل میں ہوجا تاہے۔ یہ بھاری بزے مادہ کو اور مادہ سے مزکو بہنچی ہے۔ یہ مرض ہمندوستانی بھیروں میں زیادہ عام بہیں ہے۔

ا میں سوے کا کھیر ول میں دق ما میکو بیکٹیر کم یٹو بر کلوسس- Tuberc) دق میں دق ما میکو بیکٹیر کم یٹو بر کلوسس- Lubers) دیا ہے۔ نیادی طوی عرصے تک رہتی ہے مدوشانی بیٹروں میں بہت کم میرمن ہوتا ہے۔ بیپروں میں بہت کم میرمن ہوتا ہے۔

وائرس سےمندرم ذیل باریال بھروں میں ہوتی میں:

زمانه قدیم سے بھڑوں میں جبیک مجھیروں کی جبیک مجھیروں کی جبیک

ابتدائی دان میں جانور کو بخارشدت کا ہوتا ہے ۔ دو تمین دن گزرمانے کے بعد چھر کے بعد جھر کے بعد جھر کے بعد جھر کے بعد جھر کا بعث نظام اور تنفی نظام متاثر ہوجا ہے بیار بیار کی استعمال کا استام متاثر ہوجا ہے بیس یہ شاہد یو تھر کا متعدی مرض ہے اور اس کی اشاعت بہت تیزی سے ہوتی ہے۔

ہوں ہے۔ ہمتھ اور کھرکی ہمیاری طرح مناثر کردیتا ہے۔ اس سے مالور کے مغدادر کھر پر ڈنم ہو جاتے ہیں۔ بھیڑوں کی نسبت مھے اور بھینس ہیں یہ ہماری شرید شعری ہوئے ہے۔

یہ مرض ایک وائرس سے ہوتا ہے۔ اس متدی اور منس سے ہوتا ہے۔ اس متدی اور منسل سے بادی سے ، ہوتا ہے۔ اس متدی میں میں بیات میلک بیادی سے ، ہوتا ہے۔ اس وبا ری فیصد بھیر بین بلاک ہوجات ہیں ، یہ مرض ہرموسم میں ہوتا ہے۔ اس وبا رک ختم ہوجات کے بعد جو بھیریں ، ی جات ہیں ، ان میں ما مونیت آجاتی اور آئدہ پانچ سے سات برس بک یہ مرض سابقہ مقام کے ، تھیرا وں کو بنس بوتا۔

بیں اور اس ہوتا ہے اور ایک کیا گیا ہے یہم من وائرس سے ہوتا ہے اورایک جانورسے دوسرے جانور کو پہنچتا ہے۔ تماس میں آنے کے بعد س ایم دن کے وقتے سے اس مرمن کی علامات ظاہر ہوئے تکتی ہیں۔ پہلی علامت اس

مرمن کی یہ ہے کہ بخار بہت نیز ہو جاتا ' جگال بند ہوجات ' آ علیس شرخ ہوجات ' آ علی سرخ ہوجات ' آ علی سرخ ہوجات سے دان کے علاوہ جا اور اکا مؤ خفک ہوجاتا ' وورد خشک ہوجاتا اور اگر بیر خاصلہ ہوتو عمل ساقط ہوجاتا ہے۔ چندون گزرنے کے بعد ہونٹوں اور زبان کے نیچے چھالے آجاتے ہیں۔ سوڑھ وادم محکاا ندرون صغر زیاوہ سرخ ہوجاتا ہے۔ قبمن کی شکایت ہوجاتا اور فضلے کے ساتھ نون آنے لگتا ہے ۔ برو او زو آس کی شکایت ہوجاتا اور فضلے کے ساتھ نون آنے لگتا ہے ۔ برو او زو آس کی شکایت ہوجاتا ہودی رہیں اور اس بیاریاں ہوتی ہیں : کاکسی ڈیوسسس (Coccidiosis) بال دوبلاسوسسس (Chaplasmosis) بال دوبلاسوسسسس (Piroplasmosis) اورا سا بلاسموسسس

یسب بیاریاں مندورتان بھیروں کوہنیں ہوتیں اگر ہو بھی جائیں آو مہلک ہنیں ہوتیں ۔ لین یورٹی مملک اور آسٹریا سے اگر بھیڑیں ورآمد کی جائیں اور وہ ان امرائل سے متاثر ہوجائیں تو یہ بیماریاں مہلک ثابت ہوتی ہیں۔

ملدی بیاریا میسوندی سے موق بیں . یہ بیاریاں اسی بعیروں میں بوق بیں جن کے بال زیادہ ہے ہوتے بیں جنان چہ جنوبی بندے مقابلے میں خال مند کی بعیروں کو یہ بیاریاں زیادہ ہوتی میں ، ان کا ہر وقت علاج مزدی ہے۔

پھیپیم ول میں عرصدی بہاریاں غذائی کی، حول میں مزاحمت بدا ہوت اور منتلف نظاموں میں خلل واقع ہونے سے ہوئی میں ۔ ان جالووں میں جلدی اور آئی کو کی جو بہاری ہوتی ہے وہ بھی عرصتدی ہے ۔ یہ بہاریاں زیادہ عام ہیں ہیں ۔ مرف ایسے بہت اونے مقامات پر ہوئی میں جسال آئیوؤین یا کو بالے کی کی یا فلورین کی کی زیادتی ہوئی رہتی ہے ۔ معمول سے طاح سے ان بہاریوں برقالو یالیا جاسکتا ہے ۔

بعض بیاریال بحیروں میں طفیلیوں سے ہوت ہیں۔ اندرون طفیلیوں سے ہوت ہیں۔ اندرون طفیلیوں سے ہوت ہیں۔ اندرون طفیلیوں سے ہوت دیارہ نقسان رسال ہوت ہیں۔ بیرون طفیلی مظلاً بول اور کو چرای سے بعیروں کے جسم میں خون کی کمی ہوجات اور بھیریں کر ور ہوجات ہیں۔ کو چردی چوں کہ درمیان فی میزبان کا کام بھی دیت ہے 'اس لیے اس کے درسے بیادی پھیلا نے والے دوسرے پروٹو زوآ' بھیروں کے جسم میں داخل ہو جاتے ہیں برندرج ذیل داخل طفیلی بھیروں میں بیاریاں لاتے ہیں۔ د

گول دودے فیہ دودے اور ٹریس او ڈر (Trematodes)۔
ان میں سے دودے زیادہ معزت رسال بنیں ہوئے البہ ٹریا لوڈز مشکا بگر مند کس سے دودے البہ ٹریا لوڈز مشکا بگر مند کس (Liver Fluke) بہت زیادہ مہلک ہوتے ہیں۔ اس سے دادلی مقابات اور مقبرے ہوئے یا ن کے مقابات اور مقبرے ہوئے این کے مقابات اور مقبرے ہوئے اس دودے کے انڈے جسم سے فارج ہوئے ایس۔ موذوں حالات میں انڈے سے مردے نکل کر محد بھی داخل ہوئے ہیں۔ موذوں حالات میں انڈے سے مردے نکل کر محد بھی داخل ہوئے ہیں۔ موذوں حالات میں انڈے سے مردے نکل کر محد بھی داخل ہوئے ہیں۔ موذوں حالات میں انڈے ہیں۔ موزوں حالات میں انڈے ہیں۔

ان طفيليون كوعيس كي بينون بربهات بين . اكركون بعير عماس كايس ی کو کھا جائے او اس کی غذال ال سے ہوتے ہوئے یہ طفیلے مگر میں بہنے ہیں ۔ اس طرح جگری خرابی کی بیاری لاحق ہوجا ن ہے - اس بیادی سے باصمہ خراب ہوجاتا ہے اور جگرا بنا فعل ا نجام ہیں دے مكآ -اس سے نیتیمیں جانور کر ور ہوجا تا ہے ۔ حفظ ما تقدم کے طوری - Mass Dosing كَ مَا لَ إِي رَكِي قَدْم ع كُول دود يجير ول يحمم في ملح الله النامي سے من ايك كول دورہ بعثى اميمان عس منطورات (Haemo--nchus Contortes) بہت قبلک ہے یہ معدے کاس حصے بیں ہوتا جے ابومیسم (Abomasum) کمتے ہیں۔ یہ خون پوسے دالاطفیلیہ ہے۔ مختلف تسم کے زہرے اثرات سے بعض بیاریاں بمیروں میں ہو ت بين - زهرياتوناميان مادول يرمشن موت بين ياغرناميان مادول يرد بعض اور على زمر لے موتے ہیں . ان ك استعال سے بعیری سار برما ل مين رغيرناميان مادول مين سيسنكيا "سيسه" تانبر" شوره فلورين اور عكى ينادق ع زبري الرات بيدا بوتيس ان زبري مآدول مے الرات کو Antidotes کے دریع دور کیا جاسکت ہے ۔ بعض نا میا ت عناصر مثلاً نكوتين اكاربن لميشرا كلودا يُدِل ناميا ل فاسعوركسس السووري فلورد اسييسط (Sodium Fluroacetate) كلورى نيود إئيدروكاربش (Chlorinated Hydrocarbons) سے زیر کے اثرات پیدا ہو جاتے ہیں۔

عام طورسے جانوروں میں ایک معصوص صلاحیت ہوتی ہے جس کی بنا۔ پروہ زمریلے بودوں کو نہیں کھاتے۔ جوارکے بودے جب بہت چسو رُہوتے دمیں ' ان میں بوطاشیم سیا نوٹر ہوتا ہے ' اگر ضلع سے کوئی بعیر اسے کھا جائے تو اس کے مغربے کون جاری ہوجا تا اور کھوع سے بعدوہ مواتا ہے۔ اگر ایسے مربیل بھیر کو سوڈ کم مقابوسلیٹ (Sodium Thiosulphate) کا انجکشن دیا جائے تو جانور تک جاتا ہے۔

ان مانا (Lantana) ہندوستان میں ملنے والی ایک جھاڑی ہے اس کے ہت اگر بھیڑیں کھاجا بیس تو ان کی بصادت پر بہت براا ٹر پڑتا ہے۔ ہر موسم کی تبدیل کے ساتھ حفظ ما تقدم کے طور پر مناسب اور طروری شیے بھیڑوں کو نگا و ہے جا میں تو زیادہ مقداد میں جائور منابع نہ ہوں گے۔



زونوسس سے مراد ا سے امراض ہیں جو آدمی سے جانوروں سو اور جانوروں سو اور جانوروں سو اور جانوروں سو اور جانوروں سے ادمیوں کو بہتنے ہیں۔ عوامی معندی ہی ہوتے ہیں۔ عوامی محت کے احتبار سے تقریباً ۹ امراض کانی اہمیت رکھتے ہیں۔ ان میں سے تقریباً حسم بیاریاں عام طور سے انسانوں میں جانوروں کے در یہ ہوتی ہیں اور مندر میرون کے تھے امراض کی ابتد اانسانوں سے ہوتی ہے۔ در یہ ہوتی ہیں اور مندر میرون کے تعلیباً مراض کی ابتد اانسانوں سے ہوتی ہے۔

ا النان دق

الم وسحيث

m. אעדנונ

بهر امريكن ليشانيالمسس

. فيستوسومياسس (Schistosomiasis)

٦٠ دُ فقريا

ا ما اسكادات فيور (Scarlet Fever) اور

مر سيط سور تقروط (Septic Sore Throat) -

ان بہاریوں کے علاوہ کئ اقسام کے کرم اور نباتی مادے آدمیول اور چانوروں میں مختلف بیاریاں پھیلاتے ہیں ۔ یہ بیاریاں جانوروں سے آدی کواور آدی سے جانوروں کو پہنی ہیں ۔

یہ ایک متودی وض ہے۔ انسان 'گویلو اور جنگل جانور ا پر ندے 'چیلیاں اور سانپ اس سے متاثر ہوتے ہیں ۔ یہ مرض می نوبیکٹریم ٹیوبر کونوسس (Mylobacterium Tuberculosis) نا می جسسر نو حرسے ہوتا ہے۔ اسس جر نوح می اتو اع انسان ' گائے اور پرندوں میں مختلف ہوتی ہیں۔ آدمی ان تیبزں اقسام کے جراثیم سے متاثر ہوجا تا ہے۔ جراثیم ' مریض کے تھوں' بننم' بول و براز اور متاثرہ گائے کے دودھ میں موجود ہوتے ہیں۔ دیمواگیا ہے کہ ۱۲ سال سے کم عرکے نیخ بہار گائے کا دودھ سے آدی متاثر ہوتے ہیں۔ مریض گائے' میں کا ایسا گوشت کھانے کی وج سے آدی متاثر ہوتے ہیں۔ جر پوری طسسر سے

مرض کی روک تھام کے لیے ایک مقررہ پردگرام کے بخت دورہ دیے والی گائیوں کا ٹیو ہرکولن شٹ (Tuberculin Tesl) کیاجا ہاہے۔

طرط السياس في السياس والمرض خراتيم كوس فرك وليم المرس والمي المسلم المس

اس مرض کا طلاج میرم سے کیا جاتا ہے اور حفظ ماتقدم کے طور پر ملے لگائے ماتے ہیں ،

یه ایک متعدی مرمن بے جوبئیں نس اینواسس نتخصر (Bacillus Anthracis) سے ہوتا ہے

برمن دنیا کے ہر خطے میں ہوتا ہے رید مرض ہیں، کانے ، بھیو، بحری، اون، محصورت اور است محصورت و مان کا من من اور کے منافرہ محرد کے موقعین استان میں ہوتا ہے ۔ منافرہ محرد کے موقعین یا تاس میں آئے ہے۔ یا دور ہے کہ اول کو منافرہ موجاتا ہے ۔ یہی دج ہے کہ اول کو منافرہ موجاتا ہے ۔ یہی دج ہے کہ اول کو منافرہ موجاتا ہے ۔ یہی دج ہے کہ اول کو منافرہ موجاتا ہے ۔ یہی دج ہے کہ اول کا دور ہے کہ

والے " چھڑا قماش کرنے والے اور قصاب اس بیماری سے زیادہ مت تر ہوتے ہیں ۔ اس مرض سے فوت شدہ جاؤروں کے جسم پر جو مکھیاں اور دوسرے خشاش بیٹے ہیں اگر وہ آدی کو کا ٹیں تو ایسی صورت میں بی یہ مرض ہوجا تاہے ۔ اگر متاثرہ جاؤرکے بال سے بنائے گئے اصلاح سازی کے برش استیال کریں تو بھی یہ مرض لاحق ہوجا تاہے اس کی سرایت کا زمانہ چند گفنٹوں سے روک س ون بحد ہوتا ہے ، اس مرض کی دوک تھام کے لیجائوں کوسال میں ایک باد حفظ ماتقدم کے طور پر ٹیک نگایا جاتا ہے ۔ جب میمی اس مرض سے متاثرہ کوئی بھائور مجائے تو اس کو جلادیا جائے یا بچونا ملاکر اس کو مرض سے متاثرہ کوئی بھائور مجائے تو اس کو جلادیا جائے یا بچونا ملاکر اس کو ادوبات کے ذریعے صاف کرنا مزودی ہے ۔

یہ ایک مقدی مرض ہے جو بیار تھوڑے کدھ یا کمٹ کو بیار تھوڑے کدھ یا کمٹ رکھ کے اس مرض سے متاثرہ میں کو گ ما تا ہے۔ اس مرض سے متاثرہ تھوڑے ویڈر کے دین مرض سے متاثرہ تھوڑے ویڈر کے دین اور پورٹ کا کمرنے والے افراد وغیرہ کے جسم کی جلد یا زخم یا متورم جگ پر ائر رطوب تگ جائے تو یہ مرض سرایت کرجا تا ہے اور آدی کے بھی متنقل ہو کا اسے و

یہ مرمن لاعلاج ہے ۔ اگر گھوڑا اس بیاری میں مبتلا ہو جائے تواس کو ہلاک کردینا ہوگار

### آب ترس ربض ماليدروفوبيا

یہ' ایک متحدی اور مہلک مرص ہے ۔ اس مرض کا وائرس عصبی نظام کو متاثر کرتا ہے ۔ مرص بڑھ جانے سے مریض تشنی اور وحشیاء حرکات کرتا اور کرور ہوکریا دم دک جانے سے مرحاتا ہے۔

کے "ورای الیور" اور بھیڑھ وغیرہ کے کاشنے پر اس کا کقوک ا کسی زخم پر لگنے سے دوسرے جانور اور آدی متاثر ہوجاتے ہیں۔ بعض اوقات مریس کتے ہیں اس مرض کی بظاہر کوئی علامت کایاں ہنیں ہوتی اگر اس کے کاشنے سے آدی یا جانور پانگی ہوکر مرجا تاہے۔ چروہ اور انگلیوں پر کا شن بہت خطرناک ہوتا ہے ۔ مرض کی ملامات سا روزے کے بعد مریش سات سے ا کل مدت میں ظاہر ہوتی ہیں ۔ علامات ظاہر ہونے کے بعد مریش ساتے ۔ ا دن کے اندرم جاتا ہے ۔ مرض کے ذیاوہ بڑھ جانے ہر یہ مرض لاطلاح ہوجا آ اور ہلاکت یقینی ہوجان ہے ۔ اس مرض کی روک تقام کے لیے (۱) ہر کتے

(٢) ، اواره كنول كولاك كرديا جاتا ہے.

(4) اوارہ موں وہاں مردیا جائے۔
(4) کا دارہ موں وہاں مردیا جائے۔
(4) کا در موٹ جانور یا آدی کو فورا شکوں کا پوراکورس لکوا نام واری ہے۔
یہ ایک متحدی مرض ہے اور
دیائے ہر خطہ میں بروسلا
ایادش نای جر نؤمہ ہوتا ہے اس مرض کے جرآوری الواج گاتے اسورا
اور کبری کومتا ترکرتی ہیں۔اس مرض کے جرآوری کی اتا ہے۔ مگر ہے

سمیوں قسم کے جراثیم ایک ہی قسم کا مرض انسان میں پیدا کرتے ہیں ، جس کو اندون قسم کے جراثیم ایک ہیں۔ اندون قسم کا مرض انسان میں پیدا کرتے ہیں ، جس کو اور دودھ وغیرہ میں بائے جاتے ہیں۔ ہرا گا ہوں میں چرے والی کا بین الاشر صورتوں میں رحم کی رطوبت اور پیشاب سے متاثرہ کی اس کو چرنے سے میار پڑجاتی ہیں آدی متاثرہ جانور کا دودھ پینے یا مریض جانوروں سے قریب رہنے سے متاثرہ جوجاتے ہیں۔

اس مرض نے بیے کے یے صحت مندگا یکوں کا دورہ ابھی طرح گرم کرکے استعمال کرنا عزودی ہے ڈائریوں میں گا یکوں کے فون کا وقف و تعنہ سے امتحان کیا جانا جا ہے اگر مرص کا بہتہ جل جائے تو متاثرہ گا یکوں کو صحت مند جانوروں سے الگ کر دیا جائے ۔ حفظ ما تقدم کے طور بر مائع امراض ٹیک۔

تلوا یا جائے۔

یمتعدی مرم به اور دالوس مرتاب اور مرتاب

گوالوں سے یہ مرض ایک گائے سے دوسری گائے کو پہنچیا ہے۔ جیچک کی روک مقام کے لیے حفظ ما تقدم کے طور پر مانغ امراض ٹیکہ نگایا جاتا ہے۔

چیک سے نقلق رکمتی ہے ، عام طور سے کوالوں کے ہائة پر چھوٹے چوٹے

د اسنے نکل آتے ہیں۔ ان دانوں کی رطوبت میں وائرس ہوتے ہیں۔ متاثرہ

نیوکیس/ یارانی کھیت کی ہماری

مرجنوں اور جنگلی پرندوں کا یہ ایک متعدی اور مہلک مرض ہے۔ یہ مرض بھی وایٹرس سے ہوتا ہے۔ آو مرض بھی وایٹرس سے ہوتا ہے۔ آدمی میں جب یہ سرابیت کرجاتا ہے۔ آو اس کو آشوب جشم ، وروسر ، بخار 'ہوجاتا ہے۔ مرجنیوں میں اگر پروش غلبہ پاجائے تو مرض لا طلاح ، ہوجاتا ہے۔ حفظ ما تقدم کے طور ہرمائے امراہن چیکہ چھ ہفتے کی عمر میں ایک مرتبر مینوں میں نگوانے سے مرمنیاں اپن سادی عمر اس مرض سے معنوظ رہن ہیں ،

يه مرمن لس ل بيا مولوسان توجيش (Listeria Monocytogenes)

الی جرف مرسے ہوتا ہے . یہ مرص متعدی اور مبلک مرس ہے ۔ گائے ' تامی جرف مرسے ہوتا ہے . یہ مرص متعدی اور مبلک مرس ہے ۔ گائے ' بعیاس ' بمری ' خرکوش اور چوزوں کر ہوتا ہے ۔ اس مرض میں میتلا

آدى كاعصيى نظام بهت جدر الرائم موجاتا بر عواى صحت كے اعتبارے يدكان الميت كا مامل بر

یہ مرض بیٹو اسپان را اسی رو ، ہیوریج (Lepto یہ میری رو ، ہیوریج کی ایک میرو ایک جراف مے میری ایک جراف مے میری ایک جرافی میرو ایک جرافی میرو ایک می

#### ابزر اميباب ٹوليٹيكا

طفيل برولوزون سيدبهاريال مون بين

(الت ااس سے بندر اور آدمی میں پیمٹی ہو جاتی اور جگرمی پھوڑا ہو جاتا ہے۔ (ب) بینن شرد کم کول (Balantidium Coli) اس سے بندر الا آدمی پیمٹی میں مبتلا ہو جاتے ہیں ۔

رج) لیشما یا ڈووانی (Leishmania Devovani) سے چوہوں اور کتوں کے طلاوہ انسان میں "کالاآزار" کی بھاری موجا لاہے ،

(د) الراب الوصياكيديز (Trypanosomia Gambiense) يه افريق كرد) الرابي الوصياكيديز (عربية المربية المربيخ واس كرمنا الريط المربيخ واس كرمنا الريط المربيخ المربيد الريط المربيخ المربيخ المربيد المربيخ المربيخ

(Trichinella Spiralis) کرم سور کوشت میں پر ورشش یا تا ہے اور اس کا گورہ تا تا ہے اور اس کا گورہ تا تا ہے۔
اس کا گوشت ہو پوری طرح نہ پیا ہو اگر آدی تھی جائے تورہ تا تا ہو۔
ٹینیا ہی بیٹا کہ درانے (Taenia Sagineta-Tape Worms) یہ بیل
پیل ابو تے ہیں۔ ٹینیا سو سے اس میں جبکہ وہ ادھ بیکا گوشت استعمال کرتا ہو۔
آدی کے آنتوں میں نمو پالے ہیں جبکہ وہ ادھ بیکا گوشت استعمال کرتا ہو۔
ار محمر و لو قرطفیلیے نشو و نما پاتے ہیں ایر جانوروں اور آدمیوں میں شور نا پاتے ہیں ایر جانوروں اور آدمیوں میں شدید اور متعدی قسم کی فارش اور جلدی امرامن پیدا کرتے ہیں۔ سب سے نزیادہ موڈی 'سار کا ب ش اس بی بی اور مدیدی امرانی پیدا کرتے ہیں۔ اس سے جانور کے جسم کے تام ہال جو اور جس سے جانور کے جسم کے تام ہال جو جس جاتے ہیں۔

فنگس سے ہونے والی ہمیاریاں اس سرکون و

فنگس سے کئی اقسام کی بیاریاں ہوتی ہیں مثلاً :-اسپوروٹرال کوسس (Sporotrichosis) ۔ یہ گھوڑوں تجوں اور اونٹ کو ہوتی ہے ۔ آدی بھی ان کے کاشخے سے متاثر ہوتا ہے ۱۷۔ کیریٹو کاکوسس (Cryptococcosis) یہ گھوڑے اور گانے کا متعدی

مرخ ہے ۔ اس سے آدی میں دماع کی جعلیوں پرودم آجا آب۔ سا۔ کاسی ڈیوڈو مائی کوسس تی گائے اور تنوں کا متدی مرض ہے۔ متاثرہ گردکے ناک اور مؤمن جانے سے آدمی انفلوانزا جلیبی بیماری میں بتلا ہوجا تاہے۔

ے۔ رہینواسپوری ڈیوسس (Rhinosporidiosis) یہ ایک شدیداور متعدی مرص ہے۔ مانوروں کی ناک ہیں اس سے دانے ہو جاتے ہیں اس سے انسان کی ناک ملق 'آنکھ اور اعضائے تناسل پر بچوٹے بچولے وانے آماتے ہیں۔

۵ - ایسیر جلوسس (Asper gillosis) یه بارندول گه در ک اور گائ و فیره کا متعدی اور دلک مرض ہے ۔ آ دی اسیری لم بیبیوندی کے سو تکھنے سے متاثر ہو جا تا ہے اجس کی دھ سے مغیلی زخم ہوجاتے ہیں ابعد میں یہ معدے اور آت میں بیسیل کرم یعن کا خاکم کردیتے ہیں ۔ الا حد داد ۔ انگر دام (Ring Worm) یہ مرمن گھاڑ راوا سیا تھ ۔ ر

۲- داد . رنگ ورم (Ring Worm) یه مرمن تحورث اور بسیل كائ
 کو بوتا ب رساخیس اور چروا ب اس سے متاثر ہو جاتے ہیں۔ اس كو داؤهى كاواد كي كية ہيں .

ورزرى سائنس علاج حيولنات

زباند وسطل سے سے کر تو جودہ دورتک اکثر عالک اپنی فوج ہیں بھیار اور زخی گھوڑوں کے علاج کے لیے المذہبن رکھتے ہیں مگران کی معلومات ہیں مگرون کی معلومات ہیں۔ محدود ہوتی ہیں۔ المارھوس صدی عیسوی یک اس سائمس برمطلق وجہ ہیں مگران کی معلومات وجہ ہیں کی البتہ ۱۹ (Carlo Rinni) ان فیصل محدوث کی آئی البتہ ۱۹ کی برارسال جیسی طویل محدوث میں بہار ایس المار بھیلف سے مقالہ لکھا ۔ ایک ہزارسال جیسی طویل مدت ہیں بھی ایک تفداد میں ہمت کھوڑوں کی تقداد میں ہمت کھی ہوگئی تھی۔ اس مہلک وہار کے بھیلف اور گھوڑوں کی تقداد میں ہمت کھی ہوجائے سے اہل اور پ حال کے حالات فیزد کی بھال وہ بی ایس کمی ہوجائے سے اہل اور پ وجائے مدارس قائم کے گئے اہل اور پ نے سائن کے حالت میں معدی کے اوائن میں طب جوانی کے مدارس قائم کے گئے اہل اور پ نے سائن کے طور پر ویڈری میڈوری کی مدارس شعے پر اس قدر توجہ میڈول کی کہ طب معرائی کا اور پر ویڈری کی کے ایل اور پ نے سائن کے طور پر ویڈری میڈول کی کہ طب معرائی کے ایس متو ریکی معرائی کے مدارس شعر پر اس شعر پر اس شعر بیا متو ائی کے مدارس جائے ہیں۔

بیانوروں کو حفظ ما تقدم کے طور پر جودوا کیاں استعمال کرائی جا تی ہیں وہ معاشی اعتبار سے اور کسانوں کی افزائش کرنے والے لوگوں اور کھوام کے نقط دنظر سے بہت زیادہ اجمیت کے حاصل ہیں۔ مرجمانی کی صفت اور ڈیری کے حاصلات کے لیا ظلسے بھی اس شعبہ کی معاشی اجست سے اشار نہیں کیا جا سکتے۔ ریاستہائے متحدہ امر کیہ اور دوسرے ممالک ہیں اس صفعت سے متعلق سوسائی قال تا کم ہیں۔ بیان کی جا تا ہے کہ موت ریاستہائے متحدہ امر کیہ میں میں میں میں ان کی حمل فی صد میں میں میں میں میں اس کی حمل فی صد میں میں میں میں میں میں میں ان کی حمل فی صد میں میں ان کی حمل فی صد ان کی حمل فی صد اور دوسی میں میں میں ان کی حمل فی صد کی صد کی صد کی صد ان کی صد کی

من المن مالک میں بعض لوگ و فرنزی سائٹس کی تقلیم ایک پیشہ کی تقلیم کا میں پیشہ کی تقلیم کا معلیم ایک پیشہ کی تقلیم کا معلیم کے طور برحاصل کرتے ہیں۔ یہ خواصل سطح پر اس فن کی تقلیم کا نصاب سے پہلے و فرنزی سائٹ کی تقلیم کا آخاز میں 21ء میں فرائش میں ایک اسکول کے قیام سے ہوا، الخاروی صدی کے دو مرے نصف مصلح میں کوین میں ایک اسکول کے قیام سے ہوا، الخاروی کی تقلیم کے لیے اسکول قائم کے گئے ۔ آج کل ریاستہائے مقدہ امریکہ اور اور پر

کے بعض ملکوں میں اس علم کی بی ایچ ڈی کا بھی انتظام ہے۔ اسس کی ڈاکٹریٹ ڈی دی ایم (D.V.M) سے موسوم کی جائے۔ برطانی علی میں وٹر نری سائٹ کے کر بچوریٹ کوڈاکٹری ڈکری نہیں دی جائے اختیں ان کی عیر معمولی قابلیت اور بچرب کی بنار پر دائل کا لیج آف وٹر نری مرتب کا ممبر بنایا جا تا ہے۔ ایسے استخاص اپنے نام کے سائٹ (M.R.C.V.S.) کا استعمال کرتے ہیں۔ ہندوستان میں بھی سائٹس کے دوسر سے شعول کے سائٹ سائٹ اس سیعے کی مقایم کا معقول انتظام ہے۔

ماہر من ویر تری سائنس کی تعداد سادی دنیا میں ۱۹ ۹۰ کے دہے میں تقریبا ہوں ۱۹ کے دہے میں تقریبا ، ۹۹ ہزار تھی ران میں سے ایک خلف کا تعلق لورپ سے تقااور تقریباً چیس ہزاد کا شال امریہ سے ر مابقی تعداد دینا کے تیام خصوں میں چیل ہوئ تقی ۔ اس فن سے متعلق بین الاقوای کا نگریس کے اجلاس دینا کے مختلف حصوں میں ہرچار سال کے وقع سے ہوا کرتے ہیں اور اس میں تقریباً ساتھ ممالک حصد لیستے ہیں ۔

مغاني

مرفیان سے مراد مرغیوں کا بطور پائتو جا اور پائنا پوسنا ہے موفیاں گھروں میں پائی جائی ہیں تاکہ وہ محفوظ رہیں اوران سے انڈ سے نیچے آسانی سے حاصل کیے جا میں ان ان میں سے بعض نوش رنگ ہوئی ہیں ان کو گھر کی زیبائش کے بیے رکھا جا تا ہے۔ مرعیٰ کی تبیل میں بط قال مڑک ویئی مرضاں شامل ہیں ر

مرتغیول کی تمام قسیس ، جنگی یا بری مرغیول کی نسل سے ماصل ہوئی ہیں ۔ یہ وسلی اور جنوبی ہند کے علاقوں میں نیز سبلون ، آسام اور جنوبی ایشائی مالک بیس کرت سے پائی جات ہیں ۔ جنگی مرغیوں کی اقسام میں سے کیدس کیلسس " (Gallus ) نامی لوع ' بو مرخ رنگ کی ہوئ ہے بحثرت پائی جات ہے خیال کیا جاتا ہے کہ یہ جنگی مرغیوں کی اصل تھم ہے اور اس کے میل سے دومری قسیس وجود ہیں آئیں ۔

مشرق ممالک میں مرجان کا ف قدیم مشعلہ رہا ہے اور تاریخ میں جا با مرغیوں کے پانے کا ذکر ملتا ہے۔ قدیم تاریخ می بول ۲۰۹ ق م) میں اس پر ندکا ذکر ملت ہے۔ ۲۵ ق م میں مرغیوں کی نسل ، یورپ کے علاقوں میں پیسل ہ

عیسوی سند کے روان کے ساتھ ساتھ مینیوں کی نسل مشرق اورپ اور مفر بی ایضیا میں کمپلی اور رفتہ رفتہ یہ افریقہ، آسسٹریلیا، حب پان اور امریکہ جیسے دور دراز ممالک تک پہنچ گئی۔

ا مريدول سام عال يستنظم اور باقا عدى بيداك بدوستان مي

پادر ایوں نے اس کام پر توجہ دی ۔ برسی مرغیوں کی بہتر حالت کے مبیب ان کا داشت ، پردا خت ، بروقت علاج معالیہ کے علاوہ کوئی اور دقت نہ تھی ۔ حکومت بند نے اس حصوص میں توجہ مبذول کی اور پہلا تحتیقاً ٹی آدارہ عرضی کر میں تاثیر بردیش کی بہتری کے لیے تھادیز مرتب کی جائیں اور مرخیا ٹی کا دوق عوام میں پھیلا یا جائے۔ اس ادارہ کی تحقیقات کی جائیں اور مرخیا ٹی کا دوق عوام میں پھیلا یا جائے۔ اس ادارہ کی تحقیقات کی دوشن میں مرخیا ٹی کا دوق عوام میں پھیلا یا جائے۔ اس ادارہ کی تحقیقات کی دوشن میں مرخیا ٹی کی تر کر کے با قاحدہ اسکیم بنائے گئے ادر عمل تر بہت کا ریاستوں نے ان ہی خطوط پر این طاقوں کے لیے اسکیم بنائے اور تربیت کا انتظام کیا۔ اس کا دوبار کو دوسری جنگ مظیم کے بعد بڑی وسعت اور کائی فروغ حاصل ہوا چان اج

مندوستان می مرفیان کی ترقی کسائی سائی دوسرے ملکوں سے ایجی اچھی ضل کی مرفیان کی ترقی کسائی سائی دوسرے ملکوں سے ایجی اچھی ضل کی مرفیان در آمد کی گئید است اور پرداخت کے بہتر انتظام کیا گئید اس کے بہتر انتظام کیا گئید اس کیا گئید اس پنج سالد منصوبوں میں مرفیان کی ترق کی اسکیات کو خاص جگردی می ۔ اس کا لاذک می بیتر یہ ہمواکہ مرفیان کو ایک باقاعدہ سخارتی کا دو بارے طور برم بیتار فر بیتر پر چلا یا جائے لگا ، گزشت دو تین دہا یکوں میں اس میں کا فی ترق ہونی

مرغیول کی فالدہ بھنٹ فسلیں کم یوم غیوں ک دوبر میں الک دوبر میں میں اللہ میں مقابد میں کم ترخیال کہات سے کول کر . میں مغیوں کی گردن کے جے پر ایر نہیں ہوتے ۔ بنجاب وغیرہ میں بادامی یا سرخ رفک کی مرخیال ہول ہیں ۔ بعرہ (Busra) اور امیل قسم کی مرخیال سب ملکول میں ملتی ہیں ۔ مگران کے انڈے دیے کی صلاحت میں بہت محدود ہوتی ہے ۔

ذیل میں دی گئیس تفضیلات میں مختلف گروہ کی خصوصیات مشل کے۔ امتیازات اورعام اشکال کے متعلق معلومات فراہم کا تکی میں ر

امتيازات وغيره	نسلى عام خصوصيا	تكرولا
کلنن اکبری اورکنگورے دار ۱ کبری کلنی	جمم يا دُّحا نِحَ لِبُوتِرا ايصناً	امریک بام مثا تز
للني معمولي	رنگ چیشلا <sup>م</sup> سابی مائل یعن سند به میساته میس	(جدید) بسیل متقرا
اکہی کلی کلئ گوشت واداودئے دندانہ	مفیدیمی ہوتی ہیں دنگ میاہ اودمفید بدن گول	انگلش ایشیان
كلى اكبرى معولى متم كا .	رنگ سفیدا ورسیاه	"

ح صد درا زکا بخربہ مثابرے کہ مراع ' جیسے چھوٹے پرند بھی النان کے لیے

فا کرودسال اودمنفعت بخش ثابت موت آست بین . مرح بین دوان کی صفت قدرن طور پر در بعت بون بین رمرح نوان کاک کاشوق بندوستان بین اور دیگر ممالک مین دخت دخت بعیباتا کیا اور شرط بر ما نور لواسته جاستی خاستی کی

ایک مدت کے بعد مرخ بازی کے دور کا انحطاط شروح ہونے لگا اور الزائ کی بجائے مرخ کی پروائش و پر داخت ، بھیٹیت ایک خوش وضح جا اور کے حسن و نمائش کے لیے کی جانے نئی ، مؤود منا کئن کی صدیک مرح کی اہمیت کا دور بھی بعد بیٹ خم ہوتا گئا ، اب جدید رجی ن یہ بدا ہواکہ اس جا نؤر کو افادیت کے لیے پالاجائے۔ مرخبانی ایک فن کا روبار بن می ۔ جب مالی فائدہ ہونے لگا نو مرح کی ان اقسام کو اہمیت دی گئی جو انڈوں اور گوشت کے کیا ظرمے فائدہ بحث ہوتی ہی جا بائج اسی ہی اقسام کی پرووش کی جا نے گئا۔ ایسی ہی اقسام کی پرووش کی جانے نئی۔

موجوده دورمی مرغیاتی کی جسمان مرغ سے انسان فرا می کی جسمان مرودیات اور مالی فرا می کی جسمان مرودیات اور مالی فرا می خرا می انسان مرغیاتی کی جسمان مرودیات اور مالی ترکی ایم فرا می ایم نظر ایم نشل اور کان گوشی تم کے جانور پالے جانے نگر تاکہ انجی غذا بیشکل انگراواد کوشت ماصل ہو، اور حجارت اعلام منظر اور اس منطق جون اور می بداواد کے بالے موسد مغید نابت ہوئے ایم شلا جون اللہ جون اللہ جون اللہ جون اللہ جون مغید نابت ہوئے ایم مغید خذا ہے۔ بعوسہ مغیول کی ایک مغید خذا ہے۔ بحوسہ مغیول کی در بیا تا کا دون کی حیثیت سے ترق کردای ہے۔

مرغی کے بچوں کی پرورٹ چوں کہ اس کاروبار کا الخصاراجي تسمرونسل ك جالور حاصل كرف يرموتا بي جو برلحاظ سے اندُول كى كترت اور كوشت ی خصوصیات ی حامل ہوں اس لیے بچوں ک یال ہوس سے اس کا آغاز کرنا موگا۔ چوزوں کی برورش کا انتظام ابتدا ہی سے کرنافروری ہے۔ان کی رہائن ے بے بندا حاط ' پخت چھت اور فرش والا مقام فراہم کرنا ہوگا۔ ، بچوں سی نقداد کے لیاظ سے فرش کا وسیع ہونا مزوری ہے۔ یہ بھی مزوری ہے کہ ہر بیج كو يلنے پرنے كے بيے جگمل سكے . فرش بربعوس بھي دا جائے توسبولت بوقى یہلے ۲ ہفتوں یک عارض طور برگرمی پہنچانے کی صرورت ہوا کرتی ہے۔ معمول درجری حرارت ی برق روشی استعال ی جاسکتی ہے۔ صاف یانی اور غذا کی فراہمی کا انتظام صروری ہے۔ اس مقصد کے لیے دھات کے برتن کا فی تعدادیں فراہم کے جانے جا سکیں۔ بچوں کی جو بخے کے بالافی حصتے کو سامنے سے تراشے کا انتظام بھی کرنا ہوگا ۔ ایسانہ موکہ ہو پنج بہت لمبی لوگ والى رہے اور جا نور ایس میں لڑنے اور ایک دوسرے کے بر اکھا ڈیے لئیں۔ چویخ کمبی رہے سے وہ زخمی ہوجاتے ہیں اور تھونگ مار مار کرنذا کوبھی اکثر ینچے گرادیتے ہیں ، بچوں کوٹیکہ لگانے کا کام بھی بروقت کیا جا نا صروری ہے۔ ٹیکہ' جبجک اور ران کھیت کی بیار پول سے بیاؤ کی ایک موٹر تدبیرہے ۔ بُوْرُے جب ۸ یا ۲۰ مِفتوں ٹی عمر کو بیٹی جائیں تو ایسا گھر منتخ کیا جائے کہ اس کے فرش پر ہر سے بیے کہ ۲ مربع فیٹ

جگھی منے تاکہ وہ آزاد طور پر مشود نا پاسکے۔ پائی کا برتن ایساہوکہ اس بس ہر کے لیے تھا اس جگ درتیاب ہو سکے۔ اسی طرح عذا کے بھی برتن وغیرہ کا انتظام ہونا چا ہیں۔ انگرے دینا شردع کرنے سے پہلے جا بائٹ دینا شردع کرنے سے پہلے جا بائٹ دینے کہ لیے والہ انگرے کرت سے در ایڈا بی انگرے کرت سے اور دیا ہے اور دیا ہے اور ایسا میں انگرے کرت ہے اور تقریباد و میسے بی بہی مالت رہت ہے اس مدت کے بعد انگرول کی تقداد میں بی تعداد رہتی ہے۔ ایک سال کے قریب انگرول کا بوجو بات اور کا فی عرص بی بہی تعداد رہتی ہے۔ ایک سال کے قریب انگرول کا بیعد بری بوجو بات اور اس کے بعد سم مینا جا ہے کہ اس یہ جا فرز یادہ عرص کے کا رہم دہیں رہیں گے۔

اس مقصد کے بے خاص تھم ک مرغی کی اہمیت اس مقصد کے بے خاص تھم ک جوں کہ یہ وائد تھ وائی تھم کی ہوگا۔

جوں کہ یہ وشت کے لحاظ سے بن ان کی رہائٹ کا مقام نسبتا دیتے ہونا چاہیے برند کے بے با کا م م مربی ف جگہ فراہم کی جائے تاکر برند کے بے با کا م مربی ف جگہ فراہم کی جائے ہیں۔ برند کے بیار گرام ہوجاتے ہیں۔ کا وزن ایک کیلوگرام ہوجاتا ہیں۔ اور یہ فروخت کے لائق ہوجاتے ہیں۔ اس طرح سال بی چار م تب اس قسم کے نیچ پالے اور تجارت کے بیاتھال کے جاسے ہیں۔

مغوب کی بیاریاں اورعلاج

مغیوں کی اہم بیاریاں دانی کیت مرس ڈییز اے رایل می (A.L.C.)

(A.L.C.) چیک باورم (Pullorum) میفند مرجول کا الفائد و اور (A.L.C.)

زر این ر مغیوں کی پیش می ہر رڈی (C.R.D.) اسپاغروکیٹوسس (Spirochaetosis) میں مرعیوں کے اندرونی کرم اور تول پیچرای ب پیو مکیاں اور کھٹل بھی مرعیوں کو کا فی نقصان بہنیاتے ہیں مکیاں اور کھٹل بھی مرعیوں کو کا فی نقصان بہنیاتے ہیں اور کھٹوں کا ایک کھیدت کی بھی ارکی ایک تعددی اور مہل موس سے بیموں وائرس ایک کھیدت کی بھی ارکی ایک تعددی اور مہل موس ہوتا ہے ۔ اس مرض سے مرعیاں اور ٹری کے علاوہ کیوتر اور ووسرے برندے بھی متاثر ہوتے ہیں ۔ یہ مرض انسانوں کو بھی منتقل ہوتا ہے ۔ اس مرض میں مرمی کے مند اور

تعنوں کے اندرسے پیلااورس دارگذہ مواد بہتاء مری کو بھارا جہاتا ۔ اوراس کومبز اور پیے رقک کے دست آتے ہیں۔ اس مرض میں ہر عمر کی مرضاں مبتلا ہوں ہیں ۔

اس مرض کا کون علاج ہنیں ہے، البتہ حفظ ما تقدم کے طور پر چوزے کوایک منف کے اندر الیا دل ( ،F) دیکسیس دینا چاہئے اور چھ یا آ کھ منف میں دان کھیت دیکسیس دینا چاہیے۔

مرک کی بیماری میں منوں آبیٹ کے اعضار اور مبلد مسرک کی بیماری میں منوں آبیٹ کے اعضار اور مبلد مسرک کی بیماری میں منوں آبیٹ کے اعضار اور مبلد میں مرمن و امرس سے ہوتا ہے ، میکن طمال اور منوں میں رسولی بن ماتی ہے ۔ اس مرمن کی دو حاسیں ہوتی ہیں بیمن شدید افدا کیا سیکل ۔ دونوں صور توں میں اموالت کائی ، ہوئی ہیں ۔ مذکورہ بالا اعضار کے طلاق مختلف اعضار لیمن بیروں کی موثوں ، منکو اور میساکد اوپر بیان کیا گیا ہے ، گرد کا بگراور مضلات موسے ہوجاتے ہیں۔ ایک آنکو طمال میں رسولی ہوجاتے ہیں۔ اور میساکد اوپر بیان کیا گیا ہے ، گرد کا بگراور طمال میں رسولی ہوجاتے ہیں۔ ایک آنکو طمال میں رسولی ہوجاتے ہیں۔ ایک آنکو بیمن کو یہ مرمن لاحق ہوتا ہے ۔ مرمن کے دوماہ سے پانچ اہ کے ۔ بیمن کو یہ مرمن لاحق ہوتا ہے ۔

حفظ ما تقدم سے طور پر ایک دن سے چوڈوں کو مرک کا دیکسیس ولا نا مزوری ہے۔ اس مرض کا کوئ علاج ہمیں ہے۔

اے وین لیوکوسس کا میلکس کامیلکس دین لیوکوسس دیل کی بھری ہماری

ج. ج. مغیول کی یہ ایک عام بہاری ہے۔ یہ بھی ایک وائر سے ہوتی ہے۔ ه جیسے سے کر ۱۸ جیسے کی مغیول کی یہ مرض ہوتا ہے ۔ اس مرض اس مرعیٰ کی کھنی پیلی ہوجاتی اور سکور جاتی ہے۔ ذیادہ تر جگرکے پھٹ جانے سے خون بہتے لگ اور نیتج کے طوری مرغیال مرجاتی ہیں ۔

ری جو میں اور میں اس مرس میں بیا ہے۔ جو تھی جسامت تک بڑھ جاتے ہیں۔ جگریں موتی جیسے بڑے بڑے سنیدی مائل بھورے رنگ کے زخم آجاتے ہیں ، طحال میں بھی اسی فتم سے زخنم موجاتے ہیں ، چگر، طحال اور گردے ہیں رسولی بھی جوجاتی ہے۔

اس مرص کاکون علاج ہے اور نرکون ویسین- احتیاطی تدیر ہے که متوازن غذادی جائے اور صحبت مندم مینوں کو متاثرہ مرمینوں کے مقام سے ببست دور دکھاجائے۔

مرغیوں کی جیک ہمایت خطرناک مر مرغیوں کی جی کی متعدی مرض ہمای کا متعدی کا ایک متعدی کا اور سے ہوتا ہے۔ اس مرض میں سے جیسے گول اُبھار کا بی اس مردی ہم کا سے ہوتا ہیں۔ شدید صورت حال میں ہروں ہر بی

متے ہو جاتے ہیں۔ مغد اور حلق میں بیل جل منود ار ہوئی ہے ریر مرض جوروں اور انڈے دیے والی مرغبوں کو بھی ہوتا ہے رجوزوں میں اموات زیادہ ہوئی ہیں ، بڑی مرغبوں میں اس مرض سے انڈے کم لقداد میں دیے جاتے ہیں ر

حفظ ما تقدم ، اس مرمن سے بھاؤ کے بیے دو شیع دیے جاتے ہیں، پہلا چیک کا شید بیجیں پاکس (Pigeon Pox) کہلا تا ہے ، یہ جوزوں کوان کی ایک ہضتی عربیں دیا جاتا ہے، دوماہ کے بعد دوسرا ' مرعی کلیجیک کا فیک لگا باجا تا ہے

### شديد فنفسى مرض الدانك ديسبى دينوى دسيز

کر انک ریسی ریٹری ڈریبر (سی ۔ آر۔ ڈی) ہیں کی نسی خرفراہ می ہوجاتی اور خفوں سے ریزش بہت لگت ہے ۔ اس مرض سے مرفیاں برخی تقدادیں مرجاتی ہیں یہ ایک متعدی مرض ہے اور ما میکو پلاسما کی سیدی ہوتا ہے ۔ کی سیدی ملک ملک اس مرض کی علا بات یہ ایس مرض کی علا بات یہ ایس کر ناک سے ریزش کلی ، اس محمول کے دی سے سے موجو جاتے ، انڈے کم نقدادیں دیے جات اور جسم سے وزن میں کی موجوجاتی ہے ۔ یہ مرض برمی عمری مرفیوں کو ہوتا ہے ۔

جاتا ہے۔

السیار ویکو سس خطرناک مرض ہے۔ اس میں شہر کا برایک شدید اور نہایت خطرناک مرض ہے۔ اس میں شہر کا برایک مرض ہے۔ اس مرض خون میں جع ہوجاتے ہیں۔ اس بمادی سے مرغیاں ابطخ اور مرکی متاثر ہوتے ہیں۔ مرغیاں ابطخ اور مرکی متاثر ہوتے ہیں۔ مرغیاں ابطخ اور مرکی متاثر ہوتے ہیں۔ مرغیاں اور جھتوں میں ۔ ہم ہوتے ہیں۔ ایک یا دو جفتوں میں ۔ ہم سے : بم فیصد الموات ہوتی ہیں ، اس مرض میں طمال اور جگر براہ جاتا ہے۔ ایک اور جند چور ط سنبدی ماکل زام آتے ہیں۔ ان اعضار پر خون کے دھے دکھان دیے اور چند چور ط سنبدی ماکل زام آتے ہیں۔ ان اعضار پر خون کے دھے دکھان دھے اور چند چور ط سنبدی ماکل زام آتے ہیں نیز آئنوں میں سوزش ہونے نگتی ہے۔

اینٹی پایومکس (Antibiotics) سے اس فرمن کا ھلاج کیا جا تاہے۔ حفظ ما تفدم کے طور پر اس مرمن کا ٹیکہ نگا یا جا تا ہے ۔

مفیوں کا میں ہے۔ اس مرغیوں کا ہیڈ ہلک اور متدکا مرض ہے۔ اس مرغیوں کا ہمیں ہے۔ اس مرغیوں کا ہمیں ہوں کے اس مرغیوں کا ہمیں ہیں ہیں۔ ہوتے ہیں۔ یوس موروی جسامت کے ہیں۔ یوس اور میں جسامت کے ہیں۔ یوس اور اور میں کا بی جرافی ہے اور ا

ہے۔ اس مرمن سے مرخیاں کہوتر گرک طوطے ابطح اور جنگل پر ندے متاثر ہوتے ہیں۔ اس مرمن بین مینی کالی یا نیل ہوجاتی اپر بنار آجا تا اور صفیدی یا مبزی ماکل فرودنگ کے دمت آتے ہیں رمرخیاں بعض اوقات اس مرض سے اچانک مرجاتی ہیں۔

ملاج کے لیے سلفا ڈرگس (Sulfa Drugs) کا استعمال محمایا جا ا ہے۔ اینٹی ہایوشکس کے استعمال سے مرض پر قابو پایاجا سکتا ہے۔ مرض ہو لورم مرض ہو لورم مرض ہے۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم (Salmon - مرض سالمونیلا بولورم (Salmon - مرض سے ۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم - (Salmon - مرض سے ۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم - (Salmon - مرض سے ۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم - (Salmon - مرض سے ۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم - (Salmon - مرض سے ۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم - (Salmon - مرض سے ۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم - (Salmon - مرض سے ۔ یہ مرض سالمونیلا بولورم - (Salmon - مرض سے ۔ یہ مرض سے ۔ ی

ella Pullorum) و ما في جرائيم عيد تاعداس وال

پوزے کھٹھ جاتے ہیں ۔ یہ مرص مرطیوں ، شرکی چینی مرفی چرد ہوں آکئری اور کوسس انگیسس (Goslings) کو ہوتا ہے ۔ اس بیاری سے چوزے دب کر جا ہو جاتا اس پر نیز جگر پر زخم آجاتے اور آئن بی مرمن برای ہوتا ہے ۔ اور آئن بی مرمن برای مرفی مائل سفید دھے آجاتے ہیں ۔ یہ مرمن برای مرفی مرعیوں میں ہیں ہوتا ہے ۔ ان میں اس مرمن ساعضائے تناسل منا شر ہوجاتے ہیں اور چوزوں میں مبرز کے اطرف نضلہ لگا دہتا ہے۔ چوزے مرجاتے ہیں ۔ انڈوں میں زردی بدرنگ ہوجاتی اور مرمن کا ن شرت سے چوزے مرجاتے ہیں۔ یہ مرمن مناش چوزے مرجاتے ہیں۔ یہ مرمن مناش چوزوں سے ان کی میٹ مناش چوزوں سے ان کی میٹ مناش جوزوں سے ان کی میٹ مناش ہوتا ہے۔

علاج ؛ اس مرض کا طلاح سلفا ڈرس اینٹی بایو تھس اینٹر فیورانس Nitro gurans) کے ذریعے کیا جا اے۔ ان کی فوراک مینفیش (Neftin) یا پان میں فروسال (Furosal) دینے سے اس مرض کوروکا جاسکتا ہے۔

مرغوں كادق يعنديتم كامرض بدورالكوريكريم الدوم اي

یں اس مرمیال و بل ہو جائیں ' انڈے کم دیٹس یا دینا بند کردیتی ہیں۔ کچھ مدت گزرنے پر مرمیال مرجانی ہیں۔ مرعیوں کے علاوہ دوسرے پر تدے مینی بطخ ' ٹری ' منس اور کبوتر' طوط' مور' بھڑ یااور کو اے بہتلا ہو جاتے ہیں۔ اس مرص سے مرمیال وغیرہ دہلی ہوجائیں ' سینے کی ہڈی نکل آتی ' کلئی ' گلیپوٹے اور جلد میلی برٹرجانی ہے۔ طمال' جگڑ آئنوں' ہڑیوں اور چیدپھڑوں میں ذعم آجاتے ہیں۔ مرص کی دن جلت اور بالآ خر پر ندمرجاتے ہیں۔ اس مرص میں دلیبی بطخ زیادہ تعدادیں سبتلا ہوتی ہیں۔

مرغیوں کا ترک میں مزندی وجرسے نعنوں اور طاق میں سخت سوزش ہوں ہے اور ناک سے زردی ماک گاڑ می ریزش ہیں ہے۔ یہ مرض بیمونائی سس کیلی نے رم ماک گاڑ می ریزش بہتی ہے۔ یہ مرض بیمونائی سس کیلی نے رم (Haemophilus Gallinarum) بیمورد ہم مازات کھیلیاں بن جال ہیں اور انتی جوؤل (Sinuses) میں مواد ہم ماتا ہے۔ 7 محموں کے پاس جلد ہموں جا تا ہے۔ 7 محموں کے پاس جلد ہموں جا تا ہے۔ 1 در برند سے جمیسکے گئے تا ہموں ہیں۔

علاج ، سلفا دوايول سے علاج كيا جاتا ہے يا اينى بايو مكس

(Antibiotics) کا استعال کرایا جا تاہے کائی مقدار میں جاتین اور الخصوص حاتین اے (A) دیاجاتا ہے۔

دربا سوس جاین ای (۸) دربا ماجید عرفیوں کی خوتی موسی سے مرمیوں کی خون بیمیش ، خورد بین مرمیوں کی آخوں میں بیخ جاتے (Coccidiosis)

رفیوں کے اور (Coccidios) رفیوں کے آخوں میں پینے جاتے (Coccidios) رفیوں کے آخوں کی پینے جاتے (Coccidios) مامی پردو (دوآ دوآ ) مرفیوں کی آخوں کے فلیوں میں داخل ہوکر ان کو آو رفریتے ہیں، جس کی وجہتے آخوں سے کائی خون بہتاری میں شدت ہوئی اور مرفیاں مرجائی ہیں۔ دد کا کیڈیا جن کے نام آن کیریان نے اس ان ان کیریان کے مرکبی ان کے مرکبی ان کے مرکبی ان کے مرکبی ان کی مرکبی ان کے مرکبی ان کی اس مرض سے ۵۰ تا ۹۰ فیصد اموات ہوئی ہیں۔ ہر عربی ہوتا ہیں۔ بعض اوقات آئیں ہوتا ہیں۔ بعض اوقات آئیں ہوتا ہیں۔ بعض اوقات آئیں

علاج : مختلف دوایول مثلاً کیڈری ال (Cadrinal) فردسال (Furosal) فردسال

مرغیوں کے گول کرم مغیوں کے گول کرم ایسکری ڈیا سنٹی میٹر کیم اور اور آبوتے ہیں رید آنتوں میں پائے جاتے ہیں۔ جب کرم کی تقداد بڑھ جات ہے تو فون میں کی آجات ہے۔ مرغیوں کی نشو دنیا آہستہ آہستہ ہوتی ہے اور اموات کی ہوتی ہے ۔ مرغیاں ست ہوجاتیں اور انفیس دست آتے ہیں۔ بروں میں حک بنس رمخار کلی

مودی است است ارد اور انفین دست آن این میرون می چک بنین رای کلتی است است است این میرون میں چک بنین رای کلتی این موجود کی دیتی این او قات به کرم استی کشیر تقداد میں جمع ابو جاتے ایس کرا استوں کرا سے بست است برجاتے ہیں کہ او خواک استوال کرتے ہیں۔ برجاتے ہیں دیارہ خواک استوال کرتے ہیں۔ علاج : پائیس دیکس (Piprex) موری (Verban) ہے لیاری الله

(Helmicide) وطروے اس مرس کا علاج کیا جا تاہے .

مرخون كر يبيغ كرم اكثر محون كر يبيغ كرم اكثر محون كر يحون المرابعن كرو و ألى المرابعة كرم اكثر محون كان المرابعة كرم اكثر محمون كى علامات كان لمحد راس مرمن كى علامات

دیس ہی موق بیں میسی کر گول کرم کی صورت میں ہوتی ہیں۔ دودے مجون آنت میں ہوتے اور ان سے آنتوں میں موزش ہوئے گائی ہے۔

علاج : اس مرمن کا ملاج ڈان سٹل (Dicestal) سے کیا جاتا ہے۔ مرفیوں مرفیوں کے بیرونی طفیلے کے مام مینیا بیں ان سے میوں ک

صنعت کو بہت نعضان ہوتا ہے ۔ مرحیال ان طفیلیوں کی موجود کی سے کرود ہوجاتی ہیں ، اورانڈے ہنیں دیتیں ۔ ان طفیلیوں کے ذریعے بعض جراثیم موجوں کے جسم ہیں وافل ہوجائے ہیں مثلاً اسپائیروکیٹوسسس اعنیں سے مرحیوں ۔

یں ہینے ہیں ر بوں ک وجرسے مرفیوں کو سخت برجینی ارمی ہے ' بحال بھر مرفی باربار اپنے پروں میں جو کا سے کھال ' معمول سے زیادہ مٹی میں منہائی اور انڈے کم دیے لگئے۔۔

جي ط السنون جوسے والے طفيليوں ميں يہ سب سے آبادہ خطوناک اور خطوناک اور نعصان رساں ہيں . جس مرفی خاند ہيں ايک و فند يہ بيدا ہوجاتا ہے ، بيدا ہوجاتا ہے ، جي ايک وفند جي ايک ۽ بيدا ہوجاتا ہے ، جي ايک ، برندوں كے جسم كے ہر حصے ميں دہتے كر كانی فون جوس نعتی ہيں فضوطاً سيد المحروف ، را اوں اور باز دول كے ينجے يہ جي رہتی ہيں ، را ات كر وقت يہ مرغوں كے بروں ميں رہتی ہيں ،

اس طرح كو چردى ، بسواور كمش تبى يرندول كوكان سيزياده نقسان

بہنجاتے ہیں۔

علاج: بیلانقیان (Malathion) کے استعال سے مرغیوں کے بیرون طفیان پر قابو با یا جاسکتا ہے۔ اس دواکو بہت احتیاط سے استعال کرنا مرودی ہے درنہ بد احتیا طے مرغیوں کے اسلان کا اندلیشہ رہتا ہے۔

بیر ارزی ہو درنہ بد احتیا طی سے مرغیوں کے اسلان کا اندلیشہ رہتا ہے۔

بیر ارزی (B) کی کی سے جو مرض ہوتا ہے دون یوٹری سے ایران ہوئی بیری روپ میں روپ اسلام مرض کی علامات نزلدگی ہوئی بیری روپ بیری روپ اس روپ کی کہی سے چوزوں کے حالب میں اور بیش (Urates) جمع ہوجاتے ہیں۔ جاتی مرض کے علام سے بیری ورب ہو بیری بیری جاری ہوئے ہیں۔ سے مرض کا علاج یہ بیری ورب ہوتے ہیں۔ سے مرس کا علاج یہ ہی کہ برندول کوزیادہ مقداد میں والمی والمی اس مرض کا علاج یہ ہے کہ برندول کوزیادہ مقداد میں والمی والمی اس اس مرض کا علاج یہ ہے کہ برندول کوزیادہ مقداد میں والمی والمی اس اس مرض کا علاج یہ ہے کہ برندول کوزیادہ مقداد میں والمی والمی اس

موسنی خانے

مویشیوں کی بعض افراع ہمیشہ سے ہی مویشیوں کی بعض افراع ہمیشہ سے ہی است اہمیت رکھتی ہیں۔ وہ انسان کے لیے دورہ اور گوشت جیسی صردای غذا فراہم کرتی ہیں۔ یا تو مویشیوں کا تعلق المحادث اللہ محمد المحادث اللہ کا ان دو توں کی محسلوط افراع سے ہے۔ مویشی، بل چلانے اور پی فصل کا دانہ الگ کرنے کے لیے بہت موزوں ہوئے ہیں۔ ہندوستان ہی دورہ کا افل تھم کے لیے سندھی، سااہوال، گیر، دفیق اور دوم سے انوام ریسی اردورہ اور اور کی لیے، ہریاد، مقال پادکر، او گول اور توری مفید ہیں۔ مشہود اللہ بادکر، او گول اور کوری مالوی، کا گائی مالوی، کا گائی مار بردادی کے لیے مفید ہیں۔

برنسی نسلول بی روده کی زیادہ پیداوار کے لیے ہو نسستین (Holstein) فریشین (Fresian) برسی (Jersy) براون سوتیس (Brown Swiss) مشبهورين . گوشت كيلے مرفورڈ (Herford) (Aberdeen Angus) ایردس (Shorthorn) ایردس ایکس فهسسرت وتحقة بين بندوستان بين مويش بهت زياده نغداد میں موتے ہیں۔ موسش خانوں ی عرض دغایت حرور توں کی تکمیل کے لیے دورھ کی موٹر فراہی ہے۔ گائے کے دورھ کانگ کروٹس (Carolene) کی موجودگ سے زرد ہوتا ہے اس میں سا فیصد تھوس مادہ ہوتا ہے۔ اس مادے میں ٥ ٤ م نصد معن بي شامل دمتا ہے۔ ابتدائي داؤل میں دورھیں مکنان کا جزکم ہوتاہے ۔ دورھ دینے کے آخری داؤل میںاس کا تناسب بڑھتا جاتا ہے۔ دورھ کی بیداوار کا انحصار ا مجھ چادے اوروافر او انانی کے علاوہ بروسین وفائن اورمعدن اجسزاری (مشر ترین مقدارین) فراہی پرہے۔ معاشی اعتبارے اچے جانورے ودوھ کے ایک دوریس کم از کم ۱۸۰۰ کیلوگرام دودھ ماصل ہوتا ہے۔ مادہ گائے اور سال کے دوران کا بھر بول ایں ۔ ان کے حل ک مدت اوسطا ۹ مینے ۹ دن ہون ہے. مندوستان کی زیبو (Zebu) سل این قوت برداشت استوان امرام ی مزاحمت اور اون فتم کے چادے کے استعال ك ملاحيت كے يعمشهور ہے۔ يه دوسال ميں باخ موجان ميں .

مندوستاني بجينسوس كمشهو رسليس

ماوری (Murrah) نیل (Nili) مهسانہ (Melsana) سورتی (Surii) جعد آبادی ۔ نربعینسوں سے محیتوں میں دھان کا شے کا کام لیا جاتا ہے ۔ ان کی سیاہ جلدک وجہ سے ہو حرارت کوجذب کرتی ہے' اوران سے جسانی نظام میں حرارت کوکٹروں کرنے کی ناتص صلاحیت کی وجہسے ون سے

عرم حصر میں ان میں کام مرین کی صلاحیت کم جوجاتی ہے ۔ تقریبًا تین سال ک عربی یہ بات جوتی ہیں ۔

مصنوع طريقه توليد

مصنوی طریقه تولید سے مراد الات کی مدد مادہ مفتونا سل میں منوی جوین کا داخس کرناہے مصنوی طریقة تولید کے لیے سان کی کا داخس کرناہے مصنوی طریقة تولید کے لیے مکن ہوگی مادی ماندی خاندی افزائش نس کے لیجنے کے اسان (نسان افزائش نس کے لیجنے کے اسان (نسان افزائش نس کے لیجنے کے اسان (نسان کا موالا داد سطان سوگائوں کو بارور کارن موزائد اسان ہوں کا اور کو بارور کو بارور کارن موزائد کی مقدار مام طور پر مرت مولی ٹور کے کان ہوتی ہوئی اسان کارن کی مقدار مام طور پر مرت داخل کرنے کے کان ہوتی ہوئی اسان کارن کی کو اور کارن کی داخل کرنے کے جو طریق استمال ہوتے ہیں وہ یا توسیقی مبل -Recto کارنے ہوئی کارنے کے جو طریق استمال ہوتے ہیں وہ یا توسیقی مبل -vaginal کی داخل کے حسب ذیل وا کہ ہیں :

١١لف) اعلى فتم كمنويه ماده كابرك بيمان يراستعال ر

(ب) ہبترین شل کے اعل جانوروں سے منوی ما دہ سے مصول میں فاصو کی دقت کاحل بہ میں اور

رج) بسامت اوروزن کی رقت سے نجات ،

(د) استغال سے قبل منوی مادہ کی خاصیت کا امتحان اور اس طرح امراض خیبیتر سے بچاؤ ۔

مصنوعی طریق کونید کاطریقه اختیاد کرنے کے بیے عملہ تربیت یافت ہونا اور اس کو خروری سہولتیں مہا ہوئی جا ہمیں ر

ایک اورنی اسل کا ایک اورنی اسل کا خصوصیات به بین کرجهامت ایک اورنی اورجهم برسیاه درمید نشان چورک دهبول ک برسی مین اورجهم برسیاه درمید نشان چورک دهبول ک شکل بین بهوت بین دوده کی کیر بهداوار کے بید بهت قابل قدر به کین اس کے دوده مین مکمون اور میکنائ کا جز کم بهوتا ہے، یہ مغربی یورب ایس اس کے دوده مین مکمون اور میکنائ کا جز کم بهوتا ہے، یہ مغربی یورب ریاستہائے متحدہ اور جنونی اور جنونی

ملتی ہے۔

ب ر جرس ( Jersey ) . ردوبار انتکستان میں نادمنری ک ملت ہے ۔ ہرس ، ( Jersey ) . ردوبار انتکستان میں نادمنری ک ملت ہے ۔ اسس میں مختلف حالات سے مطابقت پیداکر کے کی صلاحت پائی مائی ہے ۔ اس کا پھیلاؤ عالمگیر ہے ۔ جرس کے دودھ میں مکھن اور چکن ان کا جز زیادہ ہوتا ہے ۔ میں مقامی گائیوں کے ساتھ اختلاط شس کے لیے اور دودھ کی ٹریادہ پیداوار کے لیے مقبول ہے ۔

تے۔ براون سویئیں ( Brown Swiss ) اس کا اصل وطن سوئیٹر دلینڈ ہے۔ دیاستبائے متدہ امریک بیں دوہرے مقصد کے پیے استمال کی جات ہے۔ اس کی بڑی جساست اچے دودھ اور کوشت کے لیے' نیز

اسوانی اورمعتدل آب و ہوا سے نوافق رکھنے کے یے مشہور ہے۔
د سرمی ( Sindhi ) اس کا اصل دطن پاکستان ہے ۔ یہن سو
دن یک اس کا دودھ دونے پر بی تعریباً ۱۰۰ کیلوگرام دودھ دیتے ہے ۔
الفرادی طور پر بعض گائیول کا دودھ دیتے کے ایک دور میں دودھ کی بیدا دالہ
( Lactation ) کاریکارڈ ۱۰۰ ہم کیلوگرام بک ہے۔ اس کی جسامت اوسط
بدن لمبا اور پاؤں چھوٹے ہوتے ہیں ۔ مام طور پر جلد کاریک مرخ ہوتا ہے ۔
کا ساہیوال ( Sahiwal ) یہ اوسط جسامت کی دودھ دیتے دائی
منسل ہے۔ اس کا وطن پاکستان ہے ۔ تین سودن دودھ دوہے برادسطی اودھ کی پیدادال مقال کا افغراد کی دودھ کی پیدادال مقال کا افغراد کی بیدادال مقال کا افغراد کی بیدادال مقال کا افغراد کی بیدادال میں ہوتا ہے۔ دودھ کی مقدار کا افغراد کی بیداس کاریک میرخ ہوتا ہے۔

چ - دیون ( Deoni ) یمشرق مهاداشطرا (بندوستان) کی اوسط جسامت کی نسل ہے ، وودھ رہنے کی صلاحیت میں سودن میں اوسط ا در علی میں اوسط میں کا ہے ، اس کی جلد کا دنگ سفیدادر اس برکا نے د عصب

بوتے ہیں۔

ور گیر ( Gir ) یداوسط جماعت کی نسل ہے اور کا تقیاواڑ کے جنگلات میں ملتی ہے۔ اس میں دودھ دینے کی صلاحیت تین سودل میں ۱۹۰۰ کیلوگرام تک ہوتی ہے ۔ ان کا سر برط ادر پیٹائ داخ طور پر آگے سکل ہوئی ہوتی ہوتی ہے۔

تن ر ہریانہ ( Haryana ) ہریانہ میں پائی جانے والی اوسط بسامت بیدنسل کا فی دودھ دستی ہے۔ ساتھ ہی یہ طاقتور باد برداری کا بیا نورا ہوتا ہے۔

ح مقار پارکر ( Tharparker ) یه اوسط جامست کی پاکستانی نسل ب مدیاده دوده دین کی صلاحیت اور بار بردادی کے مقاصد کے پیمشہور ہے۔ اس کا تعقیل جم اور چوٹ یاؤں ہوتے ہیں۔

ط ۔ اوکول ( Ongole ) آندھ ایردیش ( ہندوستان ) کی یہ وزن نشل ہے ۔ اس میں دورھ دیے کی صلاحیت اوسط درجے کی ہوتی ہے لیکن بادبردادی کے مقاصد کے لیے یہ بے صطاقتور ہے ۔ اس کا دنگ سفید کی ماک بھورا ہوتا ہے ۔

ی کاکرن کا ( Kankrej ) یہ کا اہندوستان) کی دزن نسل بے کا اہندوستان) کی دزن نسل بے کا اہندوستان) کی دزن نسل کے دن ایس کا دنگ اور مقبوط ہوئے ہیں ، اس کا دنگ نفرن جمورا ہے اس نسل کی سینگیں بڑی ہوتی ہیں ، ر

می ۔ آسلیکر ( Halliker ) کرنائل کے مشیط اور اوسط بسامت کی بیسنی اور اوسط بسامت کی بیسنان لائی کامشہورہ اس بسال کی بیشان لائی اور ہا ہوں ہوں ہے ۔ اس سسل کی سینگیں مصوص اوق ہوں ہوں ہوں ہوں ہی ۔ اس سسل کی سینگیں مصوص اوق ہیں ، جو بیجے کی طرف مرکز اوبر کو اعلی ہوئی ہوتی ہیں ۔

م - مالوی ( Malvi ) یه مالوه (مندوستان) یسملتی ہے -اس نسل کی جسامت اوسط درجے ہی ہول ہے۔ یہ بادبردادی کی صلاحیت ر کھے والاعمیل جانورے - اس کاریک بھورا ہوتا ہے ۔

دودھ ی خصوصیات کے نماظ سے یہ ماوري بریانه ادر بناب ی سب مسهورسل ے اس کاجسم تومد ہوتا ہے . اسس کے دوره ک اوسط مقداد ایک دوريس ١١٠٠ كيوكرام بيدمسكري چكنانكا جز ٤ نصدموتا يدر اسس كاوطن يأكستان بيراس كے دورھ ك اوسط مقدار أيك دوريس من ١٧٠ كيلو الرام ب. جسم تومدانگ بياه جرك ، بيتان اور بالول كي تون يرسفيد نشانات ہوتے ہیں۔

اس كاوطن مجرات (بندوستان) بيربيه اوسط جسامست ک الیمی سل ہے۔ دودھ دسے کی صلاحیت ۱۵۰۰ کیبوگرام ہے۔

كالخيا والر (بمندوستان) كالعين بي اسسل كي بينونكاجهم بهت وزني موتام راس ك سینگ نایاں اور پلینانی باہر کو نکلی ہوئی ہے۔ انفرادی طور مر دوره کی روزانہ ييداوار ١٥. كيوگرام ب

عندا اورغنالیات موزدن عذایر به برافرائن غندا اورغنالیات

کے لیے غذامیں موزوں اجزا کی موجودگی ضروری ہے ۔

ا مدا عدائے اجزائے ترکیبی مانی غذاؤں کے اجزائے تربیبی پرومین جرہ، مل پذیر كارو بائيدُريش، خام ريشه يا ناص يذير كارو بائيدُريك، معديات اور ومنامنين وعيره

جرامًا بول كى محاس سبز چارے برطول اور مفوظ سبز مارے میں یان ک مقدار ۵۰ تا ۹۰ نمدمون ہے۔ سوكى گفاس يس ١٦ تا ١٥ قصدني مون بيد اناج مثلاً يميون، جي اور بویس یان کی مقدار الا ناصد مون ہے۔

یه مل پذیر کاردائیردیش اور حن م کاربوهادیک دوبیس ریشی پرشنل بوت بین ایس عندا جس میں ۱۵ تا ۲۰ نصدفام ریٹے بول مرکز فذا کیلاق ہے اورس فذا مين ٢٠ ن صدفام رين موجود بول اس و عيافذاكب جاتا سه -

کار ہوا ئیڈریٹ میں کاربن امائیڈروجن اور بودوں کستاعی الیعد سے صاصل ہونے والی آمیمن شاق موق ہے۔ اناج میں - اس ک ناصد كالبوا يُراريك بول بيل ، نشاسة اس كى سب سے الم شكل برتغذيك كاربو ائيدريف ، جومويشيول عيارے ميں بوت اين ، وه وانان كا سب سے اہم ذریعہ ہیں لیکن جانور کو جو اوا نائی حاصل ہوسکتی ہے ، اسس کا الخصار غذا ك معنم يذيرى برسه . عل بذير كادبوما تبدّ ديش مين نائم وجن بنيس موتي .

مام ریشے ادفی جارہ اورسوعی گھا س کے علاوہ اناح کے تینی صاصلات میں مثلاً بعوسی اور اوندہ وعیرہ میں بمترت یا ع جاتے ہیں۔ عام رسیوں ک بدولت غذاك مقدادس اصافه موتاسه اورجگال كرسے والے مانوروں كو اس سے باضمہیں مددملی ہے۔ ان کورومن ( Rumen ) میں یا ئے جانے والے خوردمین عصوبوں کی مدد سے شکروں اور سمی ترشوں میں تبدل کیا جا تاہے مل پذیر کارلو ہائیڈریٹ سے ماخذ اجن میں نائٹروجن بنیں بوق شكرول نشامة اورسلولوز على منزير محقول اور بينوس نس ( Pentosans ) پرمشتل ہوتے ہیں۔ ان سے حرارت اور صروری توانان ماصل کی ماق ہے، جوجم کے افغال مرزد کرنے کے لیے مزدی ہے تأكه باقى مانده كويكنان بي متبدل كياجائي دوده مي جكنان اور شكري موجود کی کے ذریعہ میں میں ہیں۔

يروشنس - پروميس جانداد ماده ك لازى اجزاريي يكارين مائيلوجن " آميجن" نائثروجن كعلاده كندهك ادر فاسفورس يرمضمنل

ہوتے ہیں ۔ یہ پیجیدہ مادے ہیں جوسادہ تر اجسام یعنی امینوتر شوں ( Amino acids) نے بنتے ہیں ۔ امینو ترسٹوں کولازی اور غرلازی امینو ترشوں يس تقييم كي جاتا ب- يوان بافت يس برومين كاتناسب ناميان ماده كا ٨٠ تا ٩٠ فيصد وواع. خام بروثين سع مراد حقيقي بروثين اورغ بروين نائشروجی ماده ب برولین میں ۲۲ امینوتر شے ہوتے ہیں جونشو و منا اورعام صحت نیز مااور کے جات افغال کے بے مزوری ہیں۔ ان میں سے دس فیصدلازی اور باق ۱۳ فیصد کو غیرالازی کهاجا تا ہے ۔ لازی امینی ترشے جوان عےجمیں ایعن طریقرر تاریس سے مات اس مے باہر سے فذا ك شكل يس فرائم كرنا مزودي بوتا ب يغير بكال جاوريين موسي اور بعید ول کے سوا دوسرے مافرول کے لیے لاڑی اس ۔ اسیو ترشوں کی فراہی ے ذریعے طور پر پروٹیس ، جوان کے بدن میں عمل تحل کے لیے مزوری الى د بروشينس ما ندار طيول كالازى جز بين جوك مخزيبي عمل يا وق بكوك ك مرمت ، ارمون ، دوره ك يروفين الني الديري اليف اورق انانى ك فراہمی میں ممدور ، کاربو استدریش کی ناکانی مقداری موجود می کامورت میں يردين سے وانان ماصلى جان ہے۔

مختلف غذاؤل ميں چربی يا تيلول كا تناسب مختلف ہوتا ہے۔ چنان چ خشك محماسين سو فيصدان يين ٢ تا ٧ فيصداور أسى كنجول ي ١٧٠ فيصد ، بالني إليول ك افاديت ، بكروه اوانان فرايم كري

ہیں۔ توان فی فراہم موسنے میں کاربوہائیڈریش یا خام بروٹین کے مقابلے میں چرنی کا افاد بیت ۵ مارچہ کا دورھ کی چرنی کا اور میں اور دھ کی میکنانی میں تید بی میکنانی میں تید بی میکنانی میں تید بی کیا جاسکت ہے۔

بعض وقت مذکورہ بالا نامیاتی اجزار کے معلی رہائے ہیں اور ایک معدنیات یا داکھو مزیامیاتی اجزار کے معدنیات یا داکھو میں معدنی معدنی معدنی

مادون کا تناسب س تا ۵ فیصد موتا ہے۔ معدن مادون کا ۸۰ فیصد سے زياده حصد دها نيديس يايا جاتا هي تاكه بديون اوردائنون واستحكام اورسخن مل سكيمان مانده مادے بانتوں اور خون بي يائے جاتے ہي، جبال وه ناميان مادول كمائة مل رجة بين اورجهان ا نعال بين المحصة لين بير ر لازى مورنيات كى درج بندى كبير ( Major ) صغير ( Minor ) اور شايكول ( Traces ) میں ک مات ہے۔ بیرعناصی سیاشم فاسغوس میننیشم سوديم كورس ملفر اور لوما شامل بين . وه عنام جوف بنول عطوريريات جاتے ای ا آن میں مینگنیز ا تانبه کو الت الودین اجست وغیرہ شامل بن . پھلیوں والے اودے سے تعلق رکھنے والے چارے میسے الفا الف ( Alfa Alfa ) رسيم ( Berseem ) علاده جراثيم سے پاک بڈی کالوڈر اور دودھ ے ماملات (Products ) کینٹم کا ایم ڈریو ہیں ۔ اناج اوران كيضمن حاصلات مثلاً كملي بيوسى ، جراثيم سيك بدى كا پوڈر اور دوسرے عاصلات فاسفورس سے اہم ذرایع ہیں سبز چارہ مفوسی يُس كيبول كي كلى مين ميكتيشم موال ، كان كر عكد وديد سور بم جانوروں کو عام طور سے فراہم ی جاتی ہے۔ تا نبہ اور کو بالث عام طور يرجراع اول كالسيس بوت بيس

وطا هم (حیباتین) یه جانور کنتود نا اوراس کی تولید کے لیے فیل اور کانتود نا اوراس کی تولید کے لیے مقدار میں صروری ہیں۔ بیش والیمنس = (Pro-Vitamins) زیادہ تر نبی المورت بین مجاور حقیق وظامن پیدا کرتے ہیں بھورت رکیران وٹامنس کی پیشرو (Precursors) کی جیشرو (Precursors) کی جون ہے۔ رکیل اور قبیل کی دیارہ کی کا پیشرو ہے۔ الرکی سطور کی کا پیشرو ہے۔ المحم وٹامنس کی دیامن اے کا پیشرو ہے۔ اہم وٹامنس کی دیامن اے کا پیشرو کے۔ اہم وٹامنس کی کا میکس وٹامنسی (C) وٹامن کی کا پیشرو کے۔ اہم وٹامنس کے دیامن ایک کا ایک کی کا اور کا اس کی کا دیامن کی کا بیک کی کا میکس وٹامن کی کا دیامن کی کا دیامن کی کا دیامن کی کا دیامن کی کا کیامن کی کا دیامن کی کا کیامن کی کیامن کی کا کی کا کیامن کی کا کیامن کی کا کیامن کی کا کیامن کی کا ک

یں ، جن کو پھیوندی پیدا ایک ، جن کو پھیوندی پیدا مرکم بالورس موسل کے ایک نام کا بلکاب الرساز می خواد مین

عضویوں کی نشوہ ناکوروک ریتا ہے۔ عام اینٹی بالجویس ، جو غذا کے کی الموریس ، جو غذا کے کی کہ استعمال کے جاتے ہیں ، آریو انگانوں (Aureomycin) کا دوئرا راستعلین ( Terra ) کا دوئرا راستگلین ( Chlorotetracyclin ) میرا راستگلین ( Oxytetracyclin ) بینی سیلین

(Penicillin) میسی ٹریسین ( Penicillin ) کلودومائی سیشین ( Penicillin ) کلود کم فیبی کال (Chloramphemicol ) اور اسٹر جیٹومائی سین ( Streptomycin ) خذا کے ساتھ دیے جانے دائے مسل کیمیائی مادی نشود نما بڑھائے کے لیے جھڑوں کو غذا کے ساتھ استقال کرائے جاتے ہیں۔ آریومائی سین اور ٹرامائی سین کو ترجیح دی جاتے ہیں۔ آریومائی سین اور ٹرامائی سین کو ترجیح دی جاتے ہیں۔ آریومائی سین برجیح دی جاتے ہیں۔ کو ترجیح دی جاتے ہیں۔ کا مستعال سے بچھڑ وں بیں بدہ جنی کی شکایت کو ترکیا حاصکتا ہے۔

ا می بین بین کی دو تهائی مقدار پرشش ہوتا ہے۔ حیوانات بین کی بین ہیں ہے۔ ندہ ورہ اندہ وصیت ندہ ورہ سکتے ہیں ایک غذا کے تین مہینے سے زیادہ وصیت دیرہ وانات کی زندگی کے افعال کو برقرار رکھنے کے بیان بے صرفروں ہے ۔ حیوانات کو بان بلانے کا سب سے محفوظ ترین طریقہ یہ ہے کہ ان کو باقا عدہ طور بر اور ان کی خواہش کے مطابق بان چین کا موقع دیا جائے۔ دود ھد دینے دالی کا رک وجعة گیان وہ دودھ دیتی ہے اس سے جارگنانیادہ بان کی فرورت ہوتی ہے۔ اس سے جارگنانیادہ بان کی خورت ہوتی ہے۔

موطا چاره به وه غذا بین بین ، جن بین ۱۸ نیعد فام ریشه موتا موطا چاره به ان کو پهل دار اورب بیلی غذاین فسمی با تا به. ان کی مزیر تقسیم سبز اور خشک غذاؤل مین کی جاتی به

یہ جگال کرنے والے جافروں کی کمیت بڑھا تاہے اور اس سے حیوانات کو

عمر سیری کا حماس ہوتا ہے۔ اس سے مویشیوں کو کافی مقداد میں عندانی میدانی میدانی

فيصدرطوبت بوق ہے عاره على داراور بے بھل دونوں فتم كا بوتا ہے۔ بعل دارچاره - اس میں برومین ، كياشم ، كيروش اور بعض معدنيات اور جياتين كمشرمقدار بوق ہے ،

(۱) ۔ او سرق بالغا الفا الفا بہت مشہور دوا می کھلی دار جارہ ہے۔اس بیں چوٹے کا تناسب کا فی ہوتا ہے۔ اس کو پائن یا چھ بادکا ٹا ہاتا ہے اورایک ایکڑ سے ۱۰ - ۱۹ تا ۲۰۰۰ باکدگرام ماصل ہوتا ہے۔ ایک مدتک یہ خشک سالی کو برداشت کرسکتا ہے۔

(٢) برسيم من پروئين اورئياتيم كا جزبهت زياده موتا ب ايمائير س ١٨٠٠ تا ٢٠٠٠ كيلوترام پيدا دار حاصل مول ب دوسري

فصلیں (Gwar) یا نوشددارسیم بنا ناادر اوبیا ہیں۔
کھیلی جیارہ ممنی گاس نیمیر (Napier) گاس مودان (Sudan) میں دوفلا نیمیر اور نیمو سنط (Teosinte) معروف گھاسیں ہیں۔ جواد مسی اور باجرہ کا جارہ

صروری عندا فراہم کرتا ہے۔ یواکٹر مجل دار پوروں کی ضلوں کے ضمنی صاصلات حصر کے بعد نے رہتا

ہے۔ بیخشک چادہ معولی قسم کا چارہ ہے۔ مثلاً گیہوں ' جوال یا ادر کی خشک کھانس بیادگھان ہے تاکر ان کھانس کی فشک کھانس بیادگھان ہے تاکر ان سے تاکر ان سے دطویت کو کم کرکے آئندہ موسم گرما تک انتخیس بغیر کسی لفضان کے معوظ کی جا سکے۔ بچل دارچارہ مقبول ہے اور اس کوسر فی برسیم اور کو کم کی بچودوں سے تیار کیا جا تا ہے ۔

اجناس یا غلر کے ضمنی حاصل شہوں کو بوس اون جن کی جوس اور پینی حاصل شاہد ہوں اور پینی جن اس کی بھوس اور پینی جن اس خوا ہے۔ ان میں فاسفورس کی مقدار زیادہ ہوئ ہے ، ورسری فذا دُل کے ساتھ سو کمی گھائس کی آمیزش سے ابھی مرتکز غذا تیار ہول ہے ، اس میں ۱۰ تا ۱۹ ایصد پروٹین ۲۰ تا ۲۵ فیصد کاربول تیڈریٹس ہوتا ہے فاسفورس کی کنیرمت دار بھول ہے ۔

یہ تغذیہ کی پروٹین مزور پات کی کمیل میں صقابی ہے۔ کھلی کھیں۔ کھسٹی مختلف ہم کی ہول ہے مثلاً مونگ جیل کی تعلیٰ اسے کمل اب کے تعلیٰ اس کے کھی کو پرے کے کھل اوال کی کھی ران میں مونگ جیل کی تعلیٰ بروٹین سے تناسب

ك اعتبار صرب سے الجي ب.

جیوائی ما صلات بڑی کا سفون مجیل کاسفون مجیل کاسفون او کی اسفون او کی کاسفون او کی کاسفون او کی کاسفون او کی کا سفون اور مین اور مین اور سا فیصد جران میں اور سا فیصد جران میں کا جات ہے ،

موسیوں کی دہائش کا بیس استیاری میں دہائش کا بیس استیام بی دہائی کا استیام بی دہائی کا استیام بی دہائی کا بیس کا بیس استیام بی دہائی کا استیام بی دہائی کا استیام بیس استیام بیس میں دورہ کی بیدا وار کے بیام واردی ہیں ۔ مویشیوں کے بیا ایک اچی صاف یا فی کا کر مقدار اور جبلی کا حصول ممکن ہونا جا ہیے ۔ مویشی فانے عومًا سایتبالوں ، بیمرہ والوں ، بیمرہ والوں ، کسن مویشیوں کے سایتبالوں اور مویشیوں کے سایتبالوں اور مویشیوں کو الگ رکھنے کے سایتبالوں کے سایتبالوں اور مویشیوں کے بیار ایک الک رکھنے کے سایتبالوں کے طاوہ ذری ہیں استیبالوں والک رکھنے کے مورس بیل بیالوں پرمشش ہونا جا ہے اور اور اور اس میں مورشی کے مقابل جارہ دالوں اور اس می تھیل یا بی استیبالوں اور اس می تھیل یا بیک موس میں جیم کی استیبالوں کے مالے کے د

دودھ گھراسر دذخیرہ خانہ بجل گھراور تھنڈے کہ ہے پر رور وص مصر مشتل ہوتا ہے ، عوام کو دودھ کی فراہی ہے پہلے دودھ کو جراثیم دعیرہ سے باک کرنے کے دودھ کو گوم کیا جاتا کی مختلا اکیا جاتا اور آخریں صاف سنتری ہوتوں میں بھرا جاتا ہے ۔

پاسچورایرسیسن (دوده برجراشم کشی عمل) یمل دوطریوں سے کیا جاتاہے (۱) دودمری ۳۰ منت یک ۱۳۵ . درم فارن میٹ تک گرم کرک فرا ۵۵ درم فارن میٹ تک کھنڈا کیا جاتا ہے۔

(ب) دوده کو ۱۵ سکنڈے یے ۱۹۱ درج فارن پیٹ کے گرم کرکے فوراً ہی سخت کرم کرکے فوراً ہی سخت کا کرم کرکے فوراً ہی سخت کا کرم کرنے اور دوسرے طریقہ کو بند سرارت اوغی تیش تولید تر جراثیم کشی کہا جاتا ہے۔ آج کل دوسراطریقہ ہی زیادہ سنمل ہے ۔ اس عمل سے بعد دوده کو اوتوں میں محر مہر بند کر دیا جاتا ہے۔ گرم کرنے کا اس عمل سے بعض مغرض روزی خورد بین عضو سے بلاک ہوجاتے ہیں میں دوده کی تجارت قدرد فیست کو کون نفعان مہیں بہنیتا ۔

کائے کا دودھ بے صدمفید غذاہے۔ اس میں تمام مرودی اجرا و و دھ و اس کے علاوہ معدنیات و غیرہ ۔ گائے کے دودھ میں سب سے اہم پروٹین و اس کے علاوہ معدنیات و غیرہ ۔ گائے کے دودھ میں سب سے اہم پروٹین کیسین (Casein) کا داہو ہائیڈریٹ کے طور پر دودھ کی شکر اور لیکٹوز (Lectose) جگنائی کے ساتھ ہائے جاتے ایں۔ معدنیات زیادہ ترکیشم اور فاسفورس کے مرکبات کی شکل میں ہوتے ہیں۔ گائے کے دودھ میں اجزا کی فیصد تناسب حسب ذیل ہوتاہے :

> فیصد پروٹین ۲۰۰۰ دس دودهک شکر ۲۰۱۵ پکنائ ۵۵ دس معدن مادے ۲۵۵ د

گائے کے دودھ کا نوعی کشف ۱۶۰ مادر ۱۶۰ موتی چکنانی کا تناسب جننازیادہ ہوگا ، اتنی ہی اس کی نوعی کشف کم ہوگی ۔

ایک کیشن کی مدت میں امادہ سلسل کی کی مدت میں امادہ سلسل دوھ دیتی ہے ۔ یا عصر ۲۰۰۵ دن میں میں میں میں مدت میں مدت میں مدت دیتا ہے ۔ یا عصر ۲۰۰۵ دن میں مدت میں مدت دیتا ہے ۔ یا عصر ۲۰۰۵ دن میں مدت کے دیا مدت کے دیا مدت دیتا ہے ۔ یا عصر ۲۰۰۵ دن میں مدت کے دیا مدت کے

كالوتاب، يو بيرا اين ك بعد عشروع بوكر الله كادن مي كم اذ كم

دوبار دوده دینا بند کرنے تک ہوتا ہے۔

دہ میکا نیت جس سے انسان افزایش اور دراشت کو افراکسٹ افزایش اور دراشت کو افراکسٹ سے سے میں میں انسان اور دراشت کو اور دراشت کو دراشت کو دراشت کو دراشت کی دراد دخل ہوتا ہے ۔
وراثت میں انسانات کو براد دخل ہوتا ہے ۔

دومنتلف نسل کے جانوروں کے مبنسی اختلا کے نتیجہ میں جو اولاد پیدا ہوگئ ان میں ایک مخصوص خصوصیت پائی جاتی ہے' اس کو دوغل تو انافکا پیدا ہوگئ اس میں ایک مصوص

(Hybrid Vigour) کیاما تا ہے۔

یا بھی نسل افرائی ہے جو ایسے جانوروں کا ہی جنس اختلاط یا بھی نسل افرائی ہے جو ایس میں رشتہ رکھتے ہیں ، اس سم کا اختلاط صرف اعل قسم کے جانوروں میں کرایا جانا چا ہیئے ورنہ کا میاب نتائج حاصل نہیں ہوسکتے ۔

علی میں ماری ہور کے ایسے دوجالوروں کا ملاب ہے جن میں دور خطی نسل فر افی کارشہ ہوا ہے۔ اس فتم کے اختلاط ماہرین

ی گران میں مرائے جاتے ہیں اور نتا کج بھی اچھے ماصل ہوتے ہیں ۔
وضع حمل بچری مجلیوں کے ساتھ بیدائش کی نائ کے در سیعے
قدر فی در در کے تحت ماں کے رحم (پیٹ) سے باہر
آنے کے عمل کو (Parturition) کہتے ہیں ۔ بچر اس کے اخراج کے بعد آنول
میشیدی جمل علیادہ ہو جانے کے بعد اس کا نقلق رحم سے نہیں رہنا اور دہ
جسم کے باہر پھیدک دی جاتی ہے۔

دوده گھری پیداداد مختلف تسم دوده گھری پیداداد مختلف تسم دوره کھری پیداوار کہ ہوت ہے ۔ ان میں حسب ویل شاس ہیں ، متمون ' جھاج ' الائ ' پنیر' معیاری دوده' دوده کا پاؤڈر' آئس کریم' متجانس دوده و بیزہ ۔ ان کے بنائے کے مختلف طریقے دائج ہیں ۔

نلىفەرنفسياسى

#### فلسفه ونفسيات

	مغربي فلسفه (قرون وسلى اور د	43	خلاقیات
نٹ کے بیار 97	مغرني فلسفه كالجرمن فلسفه كا	46	سائى تعىون
112 (0.6	مغرتي فلسقاس (بسوي صد	49	سل می فلسفه
122 .	منطق	58	نلیل نفسی
127	'نفسياتِ	64	ما جي نفسات
133	نف يآت كي ماريخ	67	سوفىت
144	بنديستان كافلسفا (قديم)	71	المركلام اورشكلهين
على اورعبدجديد) 155	ہندوشان کا فلسف <sup>(۲)</sup> (عبدو	74	فلسفه
161-	يوناني فلسفه	77	پرجب

# فلتفريف

# اخلاقيات

علم وعمل کے بنیادی اصوبوں کی تحقیق ودریافت فلسفیار فکر کاہمیث موضوع بخت ري سه : عام طور يرفلسفه كو دوصول من تقييم كيا جاتا ہے. ليك كاتعلق وجود أورانساني علم كي عنلف مسائل سيريع جهال كمبي توسم علم کے ماخذ اور اس یک صدود کے متعلق سوال ایٹائے ہیں اور کمیں ہم وجو د کے بارے می گفتی و افتیال میں لیک رہتے ہیں اگر کو ہے تواس کے ہونے كأكيا مطلب مع بكياوجودكا وجودكي حيثيت في علم بوسكاب ياصر موجودات كاعلم بولسه اوركيا وجودكي اليست علم كارس في عير ایک رازسربات ہے ؟ یہ والات این نوعیت کی نظری میں اُن کا ان کا ان کا مان علی سے کوئی براہ راست علق جین ایکن انسان صرف عالم ی نہیں بلکہ ما ال می ہے اور علم کے مقابل ایک دنیا عمل کی ہے۔ اس ونیا من آدى سيم مد وجهدمي لگار تائد بهرفردايك فاعل ب اور سوال بيدا موتا ہے كم ايك آدى كافعل دوسے رادميوں كے افعال واعمال ہے کیا تعلق رکھتا ہے. بھرفر دممی توتنها نہیں ہوتا وہ ایک خاندان ایک جماعت اورایک فوم کارگر بھی ہوتا ہے۔ فرد کے اعبال کبھی اجت ماعی مطالبات سے محراتے میں اور کبھی ان مطالبات کی تکمیل کرتے ہیں۔ وه تعمیری می موسیحة بن اور تخب به يبي مي جب افرا داور جماعتين ایک دوسے کے ساتھ تعاون کرتی میں اور تہذیبی اقدار کو ایک منفر د نظام حیات میں جلوہ گر کمرتی ہیں آد بھرانسانی تہذیب کی ''اریخ نشكيلَ ياتي ہے۔ ليكن أكر جماعتى مطالبات تهذيبي أقدار مصفرت موجات میں اوالسان کی تہذیب کوخطرہ بدا موجاتاہ تاریخ کے الدب وفراز الخريب وتعسيد ك امكانات كے مقابل انسان ك ردعمل كوظا بركر كم إورجب تخريبي محركات غالب أجات بس تو بمرانسان كي حيات اخلاقي كاشرازه بكرجا تاء

پراحان کی میات امان کا میرازه بیری به بهد. اخلاقیات امامد کاوه وصده بیری کاموضوع بحث انسان کا عملی دنیاسے نیکن برانسانی عمل اضلاقیات کاموضوع بحث نہیں بنت

بلکرصرف وہ اعمال جن کوہم اچھا یا براکہ سکتے ہیں یا جن پرسٹ دوخیر کا طلاق کرسکتے ہیں کیوں کہ ایسے اعمال کبی ہیں جو اخلاق احتبار ہے ایسے میں نہیں دیرے میرے رات دن کے اعمال کھا تا پینا اور میراماگنا اور میراماگنا اور میراماگنا اور میں اخلاق کی براہ راست تعلق نہیں رکھتے ۔ ٹیکن جب ہیں نظا ہم معصوم اعمال کسی اخلاق مطالبہ کی فی سے رونما ہوئے ہوں تو ہمران برہمی اخلاقی حکم کا اطلاق ہوسکتا ہے اور وہ احساقی احتساب کی زدیں آسکتے ہیں مثلاً آدئی ہنتا ہے اور یہ کا طور پر کہا جاتا ہے کہ بننا آدئی کا محصوص وظیفہ ہے ۔ ایسا وظیفہ جو اس کو حیوانوں سے متاز کرتا ہے ۔ لیکن جب میں دوسے کواپنے نداق اور منہی کا نشانہ مناوں تومیر ابننا معصوم فعل نہیں رہنا بلکہ وہ اضلاقی طور پر بدہوم بن جاتا

كهراخلاقي اعمال كيامين . يه وي اعمال بين جن كويم ندموم يامحسسود قرار د مسکیس اور به اس وقت موسکتا مهد کجب بهماس معیار کا درک ركوسكين جس كي استياز كرفي عجاز مون اخلاقيات كااصل وظيفريي ب كران معيارون كاعلم صاصل كريجن كي بنيا دوس بر ىشروخىركاتعين نمكن مو . اوريمعلوم كرسكير كه ده كون على اعمال مين جوخير بي أوروه كون سع اعمال بي حن سع شركا اظهار موتاب اس طرح اخلاقیات کا بنیادی وظیفه پر ہے کہ وہ عمل اخلاقی کی چھان بین کرے اور اس کے ماخذ کا بیتہ چلا کے اوراحکام اخلاقی کی مخصوص توعیت کو واضح کرے بہرا دی جانتاہے کلعف اعمال ایسے ہیں جن کوکرنے کا وہ خود کو یا بند محسوس کرتا ہے۔ اور اس تھ ہی یہ تھی محسوس کرتا ہے کہ یہ پابندی بنادى \_ أدى كيشت أدى كيفض مطالبات كمقابل خودكوان ک تکبل کا پابند سجمتا ہے وہ یا تحوسس کرتا ہے کہ کچو فرالص ایلے ہیں جن کو بچے اداکر یا چاہیے۔ اور اس چاہیے (Oughi) کے شعوری کو ہم فرض کتے ہیں۔ لیکن اسس شعور فرض کی خصوصیت یہ ہے کہ وہ اس سے روگر والی بھی کرسکتا ہے اورالیسے کام بھی کرسکتا ہے جن کو اسے نهیں کرنا چاہیے اور ندموم اعمال کا ارتکاب کرسکتا ہے۔ اُدی <u>کے جرم</u> یاندس زبان می گاه یاعصیان کاسی طرح اظهار موا است که آدی وه نهين مريا تاجوات كرناچاميديه جانتي أوف كرايفائ عهد كا وه يابند بية وه اينة تول برتائم نهين ربتها اوريه جائعة موسل كماس جوث بنيس بوانا چاہد اے مفاد کے لے جوت بو لئے سے كريز

ہیں کرتا۔ اور بہ جانتے ہوئے کہ اپنے ہمض کے خون سے اس کو اپنے ہا تھوں کو آلودہ نہیں کرتا جاہے وہ دوسے کی جان سے بے باکانہ کھیاتا ہے۔ یسب کیوں ہو تاہے اس کاجواب اس وقت مل سکتا ہے جب ہم یہ جان لیس کہ آدی کیا ہے۔ اونانیوں کاعقب ل انسانی پر بڑا بھروس مقا۔ سقرا طے تردیک بیکی علم ہے۔ آدی انسانی پر بڑا بھروس مقا۔ سقرا طے تردیک بیکی علم ہے۔ آدی صاحب مقل وجود کرنے جب اور گیا سمر تو وہ بحیثیت ایک انسانی زندگی عبارت ہے عقل اور جذبات یا جبلی محرکات کا جو ملم ہم کو انسانی زندگی عبارت ہے عقل اور جذبات یا جبلی محرکات کا جو ملم ہم کو صاصب ہوا ہے وہ بتا تاہے کہ جہا محرکات کا تسلط کتنا ہم گیرہے لیکن ماصل ہوا ہے وہ بتا تاہے کہ جہا محرکات کا تسلط کتنا ہم گیرہے لیکن وہ اس کے بادجود آدی جذبات کا خلام نہیں ہے۔ وہ ا طلاقی راست سے گریز توکرسکتا ہے اور ہی اسس کی آزادی کی دلیل ہے لیکن وہ بھرخیرکی طون رجوع بھی کرسکتا ہے اور اخلاقی اقدار کوجبلی طلاح کے بھرخیرکی طون رجوع بھی کرسکتا ہے اور اخلاقی اقدار کوجبلی طلاح کے بھرخیرکی طون رجوع بھی کرسکتا ہے اور اخلاقی اقدار کوجبلی طلاح کے بھرخیرکی طون رجوع بھی کرسکتا ہے اور اخلاقی اقدار کوجبلی طلاح کے بھرخیرکی طون رجوع بھی کرسکتا ہے اور اخلاقی اقدار کوجبلی طلاح کے بھرخیرکی طون رجوع بھی کرسکتا ہے اور اخلاقی اقدار کوجبلی طلاح کے بھرخیرکی طون رجوع بھی کرسکتا ہے اور اخلاقی اقدار کوجبلی طلاح کے بھرخیرکی طون رجوع بھی کرسکتا ہے اور اخلاقی اقدار کوجبلی طلاح کے بھرخیرکی طون رجوع بھی کرسکتا ہے اور اخلاقی اقدار کوجبلی طلاح کے بھرخیرکی طون رجوع بھی کرسکتا ہے اور اخلاقی اور اخلاقی اور اخلاقی کو اس کا سکتا کے انسان کی دیا ہے کہ کی دیا ہے کہ کو بھر کی دیا ہے کہ کرات کی دیا ہے کہ کو بھر کی دیا ہے کہ کا تھر کرات کی دیا ہے کہ کرات کی کرات کی دیا ہے کہ کرات کی دیا ہے کہ کرات کی کرات کی دیا ہے کہ کرات کی دیا ہے کہ کرات کی دیا ہے کہ کرات کی کرات کی دیا ہے کرات کرات کی خواد کرات کی کرات کی کرات کی کرات کی کرات کرات کی کرات کرات کی کرات کرات کرات کی کرات کرات کی کرات کی کرات کی کرات کرات کرات کرات کرات کرات

مقابل كأمياب بناسكتات. تومعلوم ہواکہ اخلافیات نلسفیان<sup>ی</sup>ملم ہے اوراس کاتعلق عالم ا عل سے ہے۔ عالم وجود مہیں اور عالم عل مے مرحصہ سے نہیں بلکہ الفيس اعمال سے بے جو محمود اور مذموم قرار دیے جاسکتے ہیں اور جن کا ما س این عمل کا دمر دار قرار دیاجا سکتائے۔ اس طرح ہم دنیا پر دوہتوں مع غور رسكت بي ايك اس كما فاسع كمهاري دنيا مين كيون اور بكهمور اس اوراس عالم كون وتكون كواب فكركام وضوغ بناياتي نكن جب تك مم واقعات كي دنيا كے متعلق پرسوال مذكر سكيں كہ انّ واقعات میں انسانی الأدہ ہی دعمل ہے وہ واقعات اخلاتی حکم کے دائرے سے باہر ہوتے ہیں طوفان آناہے اور ہر باوی میسال آ ب ماد ثات آئے دن رونم موتے ہیں أرضى اور سماوى آفتوں سے ہرگھڑی آدنی کوب بقہ پڑتا ہے بھر بھی ان واقعات پر کو کی اخلاقي حكم منيس لكاسكة . أكركس أمريس الفاق سي آكِ لك ماية توميمريه والقداخلاتي احكام مع كون تعلق نهيس ركهة البكين مي آگ أكر اً دې کې لگاني موتو پيروه اخلاقي ر دوقدح کې ز ديس آجا تابيد. نيکن ايک فعل انسان کا ہوتے ہوئے ہی اخلاتی اقدار کے دائرے سے باہری ہوسکتا ہے۔ اُگرکو فی من کارا نے فن میں پورانہیں اتر تا یا ایسی تحسینی پیش کرتا ہے جونن کا ان کے مغائر ہوتی ہے تو بھی اس سے کسی حکم احلاقی كَ نَفَى نَهِينِ بُوتِي اسْ كَ تَخْلِقِ اسْ كُونَى كَيْ مَطَالبَاتَ كَي نَفِي صَرُولُمِرِيِّي ہے لیکن اخلا تی سقم کو ظاہر نہیں کرتی لیکن جب من کارانہ تخلیقات يْسُ اخلاقي نِقِط نُظر لِيهِ مُدْمُومُ أَهمال كَي تَحْرِيكَ بَهُوتِي هُو تُو وه مِعِي اخلاقي اختساب کی گرفت َیں آجلئے ہیں۔ ہاں یک فرورے کہ مختلف عوال اقداركا بالمي تعلق إيك برابي تيده مسلك كيون كريها توريانا مِوكًا كه اخلاق الدار في مزعوم أنفي والتي مستند اخلاقي الدأر في أنفي بع. یا صرف رسم ورو ان کی. اوربهان اقدار کے مختلف مو امل کے باہی تعلق کا سوال پیدا ہو جاتا ہے کیوں کرجمالیا تی ندہی اور

اخلاتی اقدار ایک دوسرے سے سبت قریبی تعلق رکھتے ہیں۔ اور ان کے درمیان ایسی کشمکش پیدا ہوشکتی ہے جس سے انسانی نرندگی میں اضطاب وستالی ہوتاہے ،

ين اضطراب وتناؤ بوتاب. ایک عام آدی کے لیے جو ملسفیاد فکر کی نوعیت سے استنا نہیں علی زند کی سے اس تدر بنیا دی سوال کہ خرکیا ہے کے مقابل نلاسف كا اختِلات جرت كا باعث موسكتاس. تيكن اختلات نظرو فكرى ملسف كى جان كي معيار اخلاق كتيس مي مختلف نقا طانظر لے میں مغربی فلسفاا ضلاق کی خصوصیت مواہ اس کوہم یو نانی فکر کے منتهی پرانلاطون وارسطوی دیکمیں یاموجودہ زیاد کے منگری رحانات میں یہ ہے کہ اخلاق کا دائر عمل معبے کلیتا آزا دایک منقل حیثیت رکمتاہ اوراخلاتی اقدار کے جواز کو انسان کے باہر کسی دوسری نوت میں تلاش کرنا اخلاتی اقداری آزادی کے منافی مع يسوال كركيا غيراس في غيرب كه فدااس كويا بما مع ماخدا اس کواس لیے چاہتا ہے کہ وہ خیر کے برسوں اسلانی وعیسائی ملم كلام كاموضوع بحث بنار مار آج موجوده انسان كومضطرب نهيس كرا بدلیکن اخلاق کی مدہب سے اس مزعوم آزادی کے باوجود اسس بات سے انکار نہیں کیا جاسکتا کہ اضلاقی اقدار کے نسور کی تشکیل میں ندب کابرا بائ رباسه ورن اشم (Varnashuram) کاس نصور كاندكى كيهردور تح مطالبات جداموتين اورانساني زندگ كا مفصد موكش بع تاريخين مندودهرم ي تح تحت موثر مفام بيلا کیاہے۔ پھراہنسا (Ahinsa) کی مقین جس کی اساس بر گاہ می جی نے سياست يس أبك انوكهاانقلاب بيداكر ديا اوراحرام حيات كي تصور كوانفرادى زندگى تك محدود نهيس ركيا. بلكراجماعي طور برموشربنايا يدهدس اورجين مت بي كي برى عد تك مرمون منت ب عياليت كِرْخُت عِبت كاوه مخصوص تصور (Agape) كجودوست اور دشمن بریکسان محیط ہے اورحس کامرکز ہسایہ کی مجست ہے تاریخ میں بروان چرطا قرآن تعلیم کے زبرا شرایک طرف تواحسان کے تصور کے حیات غملی کے کیے بنیاکری حیثیت اِفتیار کی اَورحسنات کا تحقق اورحصول َ انسانی زندگی کامقصد قرار دیاگیا. دوسری طوت ایسے اقدار کونیا بان كياكيا بن پرسهاداليله بيرانساني زندگي كاموركسرنبيس موسكتا. مثلاً صبرو رضاً اور مرابتلامين ثبات واستقلال ميه وه اقدار مين جن كي مد بهي بيت مع قط نظر أخلا في جهت نا قابل ايكات . ارسطوت فيركوث دماني (Eudomonia) سيلجيركما تعالين يتبيرود النصرب متنازعة سلد بن كي بكه اس كمفهوم كتعين مين مبي اختلافات ياك جاتم مي ارسطو ك نزديك شادمانى كاحسول اس وقت مكن عدم انسان ك جماني اور ذمني قوى كابغيرموانعات كينشووهما مكين مواور اسس نشوونمات اس كم معراً وربدك أن والوسيك في وشي و راحت كاسامان ميسر بوسك. إس شادماني مين مففروة تشفي تبي بيد جوعل نيرسے حاصل ہوئی بعد ليكن شاد ماتى كايدارسطا طالبي شعور

بعدیں اس تحریک یم مع ہوگیا جو لذتیت کے نام سے موسوم ہوئی أورشب مي لذت كأمكة حصول بي زندگى كامنشا قرار ديا كيا ليكن إنتيت في محتلف روب بد ليم يكمي اس سيد انفرادك تنت اوركمي جماعت کی لذت پیش نظرری ہے جمبی یہ کہاگیا کہ لذک سے وقعی لڈ كاحصول مرادنهيل بلكردير بالذب كاحصول عدابكيورس فيحس ك نام كرساته لذتيت كانظريه والسترب اين ملك كى وضاحت کی تھی جب ہم لذت کو مقصد حیات دیتے ہی تواس سے مرادبوالبوس كى لذت ئنبين اورنداس سے بالكلية حسى لذت مراد ب بساكهمار عالف بم سينسوب كرتين بكاهرب اتنا كخيم ألام سے اور روح اضطراب سے آزاد ہو جائے اليكيورس کے مقابل رواقیرکا مسلک ہےجس کے نردیک مسرت اضلاق کی اساس نہیں ہے اور داناوہ ہے جو خود کو خارجی حالات سے متاثر مونے نہیں دیتا خواہ وہ نعب کی شکل میں ہو یا ابتلاکی شکل می وہ مرضارج الرسيخود كومحفوظ ركمتا معدوه لذت والم دولول ك مقابل ایک سائد غیر متاثر رہتا ہے . اور جد بات سے خود کو متاثر ہونے نہیں دیتا موجودہ زبلنے میں اٹلاتی شعور کی مذہبی اقترارے آزادی کاجرمن فلسفی کانٹ سب سے بڑاعلم بر دار ہے جوں کہ جدیدا ظاقیات میں کانٹ کے افکار ایک سنگ میل کی حیثیت رکھتے ہیں اس یے ضروری ہے کہم کانٹ کے خیالات کاجالزہ کی تفصیل ہے لیں.

سب سعيط توكانث اخلاقيات كودوصون من تقيم كرناب أيك توجه اخلا تميات خالص اوردوسرا اخلاتيات تحربي اخلاقيات خالص كا دارو مدار ايسے اصولوں يرجع جن كے مطابق آدمي كوعمل كرنا چاہے یہ اصول حتی تجرب مے ستشن ہوتے ہیں اور اس لیے ان کوحفوری عماجاً تاب اورافلا في عكى كامعيار معى الفيس اصولون كم يحسب مونا ب الكن فرالض كمتعلق تفصيل علم تجرب كامر بون منت ب بمارا على اسى صوريت من اخلاقى قرار ديا جُأسكُتا بي حُبِ وه فرض كى خاطر كيا جا ليني كوني اجراك أيهم المسك في المعادية بين بولتا كر حبوك بولنسه وه ایک روز اینااعتماد کعودے گاتو پیراسس کی ظاہری دیا نت داری اخلاتی قدر کی حامل نہیں ہوسکتی کانٹ اس کا دعویٰ کرتا ہے کہ جو واحد شے صیدہ بغیر کسی تحدید کے وہ ارادہ خیرہے۔ اس كالفاظين روونيك اندرد أودنيات فارح كون فيمطلق ب. سوائے ارادہ خیرکے اورخیر کا دارد مدار نتالج وعوامب پرنہیں ہو تاجو اس کے نتبہ کے طور پر نا ہر ہوں بھگوت گیتا کا تصور ٹیر بھی سالج وعواقب سے آزاد فرض کی بھاآ وری کا طالب سے بلات بگیت اکا نشكام كرماكا تصوركان كم تصور فرض برائے فرض سے بہت تریب ہے گوگیتا کی اساسس آتا کے بابعدالطبیعا کی تصور برسے اور كانت كافلسفه اخلاق مابعد البليسياتي امكانات كي طريف صرميف است بموادكرتا ب بكريكها جاسكتاب كراكر يتاس اطلاتهاك دارومار مابعدالطبيعات يرسه توكانث كرياس مابعدالطبيعات

اب دیختایہ ہے کہ ان اوام واحکام کی حقیقت کیا ہے کانٹ کے
بزدیک اخلاق سے فیر متعلقہ احکام اکثر مفروضی اورشروطاموتے ہیں
اخلاقی سکم ایک ہم گیر کلی قانون کی حیثیت رکھتاہے اورجسس کا جواز
کوئی استیٰ روانہیں رکھتا پر سکھروٹ انسان کی صد تک محدود بہیں
بلا اس کا دائرہ جواز ہرصاحب عقل بستی تک وسعت رکھتاہے قانون
اخلاق اسس کی پابجائی کا طالب ضرور موتا ہے لیکن وہ اپنی اطاعت
پر مجبور نہیں کر سکتا کا نٹ نے حکم اخلاقی کی جائے کے لیے ایسے ضابط
بھی وضع کرنے کی کوششس کی ہے جن میں سب سے اہم بہم ہے کہ ہرقوت
اس طرع عمل کروکر انسانیت خواہ اسس کا اظہار شخصی ذات میں ہمو
یا دوسے کی ذات میں کہی بجیئیت وراجہ کے نہیں بلکہ بجیئیت مقصد
کے بیش نظر ہے۔ اور اسی ضالطہ اخلاق پر کانٹ نے وقار انسانی کی بھی
نیادر کھی ہے۔

ہے۔ لین اسس زندگی میں مسرت کی جبتو اخلاق سے کو ٹی نسبت نہیں رکعتی آ دمی کی زندگی کا مقصد مسرت نہیں بننا چاہیے بلکہ اسس کومت کمتتی بننے کی کوشش میں لگار منا چاہیے اس لیے خدا کا نسٹ کے نزدیک عقل عملی کا مفروضہ ہے بنظری طور پرضوا کا وجود عقل کی گرفت سے باہر

کانٹ کنظریپریام اعتراض ہے کہ وہ صوری (Formal)

یعنی وہ فرائفن کا تعین نہیں کرتا وہ صرب یہ بتا تاہے کہ فرض کی کیا
شکل ہوسکتی ہے دوسرا یہ کہ کانٹ کے نظریہ س شدت پائی جاتی ہے

یعنی ایسا معلوم ہوتا ہے کہ میلا نات اور شعوری فرض میں تصادم نائزیر
ہے اور فرض کی تعیل میلانات کی قربانی ہے ہی ممکن ہے۔ پہلا اعتراض

یعنی مدیک مجھے نہیں ہے کیوں کہ کانٹ نے اخلاق کے بوضا بطر مقرر سے یہ مطالب بی محمل سے مسلم استاکہ وہ ان فرائف کی جوم صورت حال میں ہیٹ آسکے

ہوں ممکل رہنمائی کرے انسانی آزادی کا مطلب بی ہے کہ ہر فرد کو خود

ہوتے ہیں اور ہر امکان زلیت اسس کی قوت فیصلہ کے لیا اس کے سامنے

ہوتے ہیں اور ہر امکان زلیت اسس کی قوت فیصلہ کے لیا اس کے سامنے

ہوتے ہیں اور ہر امکان زلیت اسس کی قوت فیصلہ کے لیا اس کے سامنے

ہوتے ہیں اور ہر امکان زلیت اسس کی قوت فیصلہ کے لیا است کی رونسانی

میسید دوسوا اعتراص به تعاکه کانٹ نے میلانات اور فرائفس کی شکش کو اخلاق میں مرکزی چیست دے کرحیات اخلاقی کی صرف ایک جہت کو فلام رکیا ہے : جرمن سٹاء طلر نے کانٹ کے نظریہ اخلاق کی اس کو فلام رکیا ہے : جرمن سٹاء طلر نے کانٹ کے نظریہ اخلاق کی اس مخروری جہیں کم میں کم میں کہ میں ایسابی موسکیں ایسابی ہوسکتا ہے کہ میں وہ چاہوں جو بھی چاہنا چاہید میلانات و فرائفس کی شمکش سے انسانی زندگی کا جزید بن سکتا ہے اوران کی ہم آہنگی سے تہذیب سنور کی ہے آہنگی کا اظہار سن سکتا ہے کہ انسان ہی ہم آہنگی کا منشان ہی ہے کہ انسان سے اور تعلیم و تہذیب کا منشان ہی ہے کہ انسان سے ایسان کی مشال ہیں ہے کہ انسان سے ایسان کی سے کہ انسان کی مشال ہیں ہے کہ انسان سے ایسان کی سے کہ انسان کی میں اس جو کہ انسان کی سے کہ کو کہ کے کہ کی سے کہ کو کہ کو کہ کو کی کے کہ کو کہ کی کو کہ کو کہ کی کے کہ کو کہ کی کہ کی کے کہ کو کہ کی کے کہ کی کہ کو کہ کی کے کہ کی کہ کی کہ کی کہ کی کہ کی کہ کو کہ کی کہ کی کہ کی کہ کی کہ کی کو کہ کی کو کہ کی کہ کی کہ کی کہ کی کو کہ کی کہ کی کے کہ کی کرنسان کی کی کہ کی کی کہ کی کہ

کیمیلانات اور قرائص آیک دو کی کے سے ہم آبنگ ہوں ۔
جب ہم تاریخ اصلا تیات پر نظر لوالے ہی تو معلوم ہوتا ہے کہ
ایک طوت لذت یا مسرت کو معیار قرار دیا گیاہے اور اسی اساس
پر اضلاتی میں کا تعین کیا گیاہے ۔ افا دیت بھی لذت ہی کی ایک شکل ہوا اوا فا دیت نے لذتیت کا دائرہ کتنا ہی وسیح کیوں شکر دیا ہو۔
بالا خرافلاتی کا معایہ ہے کہ زیادہ سے نریادہ تعداد کو زیادہ سے
بالا خرافلاتی کا معایہ ہے کہ زیادہ سے نریادہ مسرت ہو ۔ دوسری طاہر ہوتا ہے ۔ کانٹ بھی یہ مانتا ہے کہ
شدید ردعمل کانٹ میں ظاہر ہوتا ہے ۔ کانٹ بھی یہ مانتا ہے کہ
تدر لذت کی قربانی ہی سے ہمارے شعور میں آتی ہے ۔ بیویں صدی
کے اوالی میں خاص طور پر چرمنی میں کچہ تو کانٹ کے آفکار کے ضلاف
ردعمل کی چیسے سے اور کچھ انفیں افکار کی نی تجیبر و تکمیل کی چیس

مع فلسفه اضلاق کے مرکز کا واسط اضلاقی قدروں کی چیان بین اوران
کے تنوع کے اجاگر کرتے ہے رہا۔ انسان کا اخلاتی شعور محد و د ہے۔
ہردور میں مخصوص اقدارا جاگر ہوتے ہیں اور دوسے اقدار نظروں ہوئی ہیں سادے اقدار نظروں وقت احاط نہیں کرسکتا اخلاقی اعتبار سے ہرایک آدئی کا اسلوب حیات (Life Style) جدا ہو سکتا ہے کہیں معصومیت غالب ہوتی ہے تو کہیں مجا ہدا نہ جو تسلس میں ہوجاتی ہے لیکن یہ نشات سے دوسے رکی تو تریکی میں ہوجاتی ہے لیکن یہ نشان اخلاقی کا محضوص وظیفہ ہے کہ مختلف اغدار کے تو اور کھے اور ادار کے داور کے داور ادار کے داور کے دا

موجوده ز مانے میں یہ کوشش خاص طور پرک گئے ہے کہ واقعات اورا قدار میں استیاز کیا جائے اضلا تیات کا کام واقعات کو بیان کرتا نہیں بلکہ اقدار شناسی اور معین اقدار ہے سائی تخلیل کے زیر اثر اخلا تیات میں یہ کوشش کی گئی ہے کہ اس زبان کی خصوصیات کو واضح کر ہونا خلاقیات میں یہ کوشش کی گئی ہے کہ اس زبان کی خصوصیات کو واضح کا مشاد ہوئی ہے کہ اختیار ہوتا ہے گواس رجل کا مشاد دوسر وں میں جوائی اعمال کی تحریک ہے لیکن جب فلاسفہ اخلاقیات ادفاظ کے استعمال کی جان بین میں لگ گئے تو تھے۔ اضلاقیات ادفاظ کے استعمال کی جان بین میں لگ گئے تو تھے۔ اضلاقیات کے نبیادی سوال نظر سے اور تی مقدر کی نمازی کرتا اور نمکر انسانی کے لیے بہم جرت کا سابان جہا کرتا تھا وہاں اس کی نفظی ساخت و ترکیب کے سوال نے مرکزی جی تیت اضتیار کر لی۔

### اسلامي تصوف

تصون کی نفطی تحقیق میں طلئے اسلام کو سخت اختلات رہا ہے لیکی اسس کے مفہوم و معنی کے تعیین میں اختلاف کی گنجائش نہیں . (۱) عام طور پر "صوفی " کے لفظ کو "صوت لیٹ جیننہ " سے مشتق، نجال کیا جاتا ہے۔ ابن خلدون کا بہی قیاس ہے۔ لیکن صوفی ہون عوف دوت ہی ہے مخصوص و مختص نہیں اور منصر ف صوف باوسشی ہی ابل معرفت کی بچوان ہوسکتی ہے۔

(۲) اس کیلبیش لوگ لفظ صوفی کو" صفا مشتق خیال کرتے بس بینی صوفی وہ ہےجسس کو تن الی کے صفائی قلب سے زینیت بختی ہے۔ بلا سعب معارف البی کا انتثاف صفائی باطن ہی پرتعصر ہے۔ اور اس کی ظسے بیمنی صبح ہے لیکن لنوی اعتبار سے یہ اشتقاق درست فرارجیں دیاجا سکتا۔

(۳) بعض نے صونی کو صف کی طرف بوسجد نبوی کاجز ہے م منسوب کیا ہے جضور الوصلی الترملید دسلم کے زیادی بعض صحابہ نے دحن کی تعداد ، سمجی جاتی ہے ) دینوی تعلقات کو ترک دیا تھا اور "فقر الی اللہ" اختیار کر لیاتھا وہ صرف ایک کپڑے میں زندگی بسرکر نے تھے . ان کے پاس کمبی دو کپڑے جیس رہے اور سہ انھیں کمبی دو تھے کی فغرائیں میسر ہوئیں . ان کو" اہل صف" کتے ہیں۔ کمبی احمی اوصات کی بنا پر اہل صفة کی طوت نسوب کسیاجا تا

(س) علامد تطفی جونے اپنی کتاب تاریخ فلاسفته الاسلام بیں اپنی یہ تحقیق پیش کی ہے کھو فی کالفظ" شوصوفیا" سے مشتق ہے جو ایک بو تالی کلا ہے اورجس کے معنی "حکت البی " کے بین محصول میں کو سخاس صوفی کی غائت حقیقت الحقالتی کا جاننا ہوتا ہے اوراس موتی ہے اپنی رائے کی تائید میں لطفی جد اسس واقد کو پیشس کرتے ہیں کھو فیائے کرام نے اس علم کا اظہار اس وقت کے نہیں کیا اور زخود کو اسس صفت سے شصف کیا جب تک کہ نوان کی کتابوں کا ترجیع یی زبان بیس نہیں کیا ۔ اور فلسف کا لفظ اس زبان میں نہیں کیا ۔ اور فلسف کا لفظ اس زبان میں نہیں کیا ۔ اور فلسف کا لفظ اس زبان میں داخل نہیں ہوا ۔

امام تشیری کی تحقیق کی روسے لفظ صونی . . با بجری کے بسام شہور ہوا۔ رسول الله صلی الله علیہ وسلم کی رحلت کے بسام شہور ہوا۔ رسول الله صلی الله علیہ وسلم کی رحلت کے نفطا جن بزرگوں نے صما ہد کی صب اختیار کی گی وہ اپنے زماندیں تعالی ہوں کے نماندیں تعالی ہوں کے بعد زماندی تعالی بدلا اور توگوں کے احوال دمراتب میں نمایاں فرق پیدا ہوئے گیا۔ بدلا اور توگوں کے احوال دمراتب میں نمایاں فرق پیدا ہوئے گیا۔ جن بزرگوں کی توجہ دینا مور کی جانب زیادہ تھی ان کو زاہد و کیا اور ہرفراق کے اپنے زہد کا دعوے کے شعب رعتیوں کا ظہور ہوئے رنگ دیکھ کی بھر اپنے تو اپنے زہد کا دعوے کے شعب ابنائے زمانہ کا یہ تعالی کی باد سے یا دکیا جانب کو بیش نظر رکھ کر صفیح ابوطی روز باری نے فرایا علام دنیا رکھ کی اور انہی کو صوفیا کے لقب سے یا دکیا جانب کو بیش نظر رکھ کر کھی اور علی دوز باری نے فرایا کی اور انہی کو کو کو کی در انہ کی جانب کو بیش نظر رکھ کر کھی روز باری نے فرایا کی در کیا در انہ کی جانب کو بیش نظر رکھ کر کھی کو کو کی در کار دور در باری نے فرایا کی در کار دور در باری نے فرایا

سونی و هه جوصف که تلب کسانه صون پوشی اختیارکرتا هے بهوائی نفسانی کوسختی کامزه چکعا تا ہے۔ شرع مصطفوی کولازم کرلیتاہے اور دنیا کوپس پشت فی ال دیتا ہے یہ ان سب کا حاصل و ہی نظراً تاہے جوشیح الاسلام زکریا انصاری

نے تصوف کی جامع و مانع تعربیت میں پیش کر دیاہے۔ "تصوف وہ ملم ہے جس سے لفس کی صفائی اضلاق کی تعمیر اور طاہر و بالمن کے احوال کا علم ہوتاہے ۔ تاکہ ایدی سعادت صاصل کی جاسکے !"

ا مام غراً لى النه النه النه المنقد من الفول في طريق القول في طريق الصوفية كي عنوال كر تحت فرمات بن

"جب بین ان علوم سے فارغ ہو کم صوفیہ کے طریقے کی طریقے کی طریقے کی طریقہ کم مواد ان کاطریقہ کم وقت کی طریقہ کا مواد سے تعمیل کو ہمیت کا اسلام کا دائلہ اس کے دریادہ صفات سے اپنے آپ کو پاک رکھنا تاکداس کے دریاد قلب کو خیراللہ سے فالی کیا جائے اور اسس کو در الد قلب کا راست کی در الہی سے کا راست کی در الہی سے کا راست کیا جائے ۔"

الوالحن نورشی تصوت کی تعربیت میں فرملتے ہیں: استوں تقور ناہے۔ صوفی ہوئی وہوس سے ازاد ہوتا ہے۔ وہ لیٹے نامج کر دیتا ہے۔ اس طرح اس کی نفسانیت نناہوجاتی ہے: "

صوفیوں کی ان تعریفوں سے بھی معلوم ہوتا ہے کہ تصوف تزکیل نقس و تصفیل اطلاق کا نام ہے . حضور انور طلی اللہ ملید و سلم لے اپنی بشت کام مقصود ای مکارم اخلاق کی تکیل بیان فرمایا ہے . اور فران و پیزمی آپ کا کام تزکید احسان قبل مکا ہے و حکمت بتایا گیا ہے ۔ نیز فلاح دارین کا مدار تزکیل اخلاق قرار دیا گیا ہے .

جنيرة تصوفى كى تعربيت اسطرح كى بده صوفى فافى زخوليش وباقى بحق موتاب - اسسى كودى فتا بوجاتى بدا ورحق تعالى كى دات سداس كويتا عاصل بوتى بد "

معروف كرفى رائ فرماياب،

سموت حقالق کی گرفت اورخلق سے بے نبازی ہے جب
صوفی پریہ واضع ہوجا تلہے کہ درحقیقت نفی و نقصان خلا
می کی طرب سے ہے تو پھروہ ماسوائے تق سے نابینا ہوجانا
ہے اور غیرحق سے نسود و زیبان مسوب کرتا ہے اور نہ
منع وعطان بلاوعطا میں خدابی کوفا ص مجمتا ہے۔ اور
اسباب و وسائط کے لیے کو فی مستقل ہتی نہیں قرار

حضرت تقبل في نصونى كالبجان يه نتلا في سع . وصوفى خلق مد مقطع أورحق مع متصل موتا سعة. اس معنى من ذوالنون كا قول سع:

ی دوامون و دوسه است. "صوفیه ده این جنوب نه تمام چیزون پر خدالے عزوم بل کوترجیح دی اور اس کوپسند کر بیا توخد الے عزوم بسل نه بمی تمام چیزوں پر ان کوترجیح دی اورلیند کر بیا "

تصوب كم تعسيلم صربت تزكيه نغوس وتصفيه اخلاق بى كى حد تكسب عدود منين بلكه يد مكم قرب ميمي عطا كرتاب حب سے بيجه ك طور برصو في اپني دات كي فتا بهوكري تعالى كي دات سے بقاماصل كرتا بصونى كردل يس التذمن حبث الباكن اورنظر من المدمن حيث الظاهربسس ماتلب اوراس كاطم عمل من الترموجا البد اول قدم صوئی کایہ ہو تاہے کہ وہ سالک کویرسکمان تا ہے کہ کسس طرح " بولى وبوس " كر بنج سے نجات يا يا يعنى اپنى دائى نقى علم ے تکل کر اللہ کے علم میں داخل ہو صوفی کو یتعسب مرتبہ دیں کی تعلیم ے اللہ ی ساراملود م معجود ہے،مقصود م بمارا رب ہے۔ ہمالٹ می کی عبادت کرتے ہیں اور جس سے تمام مرادات وضامات من ا مانت چلت من استعانت ك نقط نظر يدم ماسوالي البيِّه مع كمث جائع بين. نسبت النَّه بي مع جواله ليلتَّم بين أ حق تعالط كي معبو دبيت وربوبيت پريديقين انسان كوتمام صفات رزيدے پاک اورتمام اوصاف جميده سے آداسته و پيراسته كرديتا بع . تصوف اسى تطبير تلب كانام بع . جب مرتنه دين مي يعلم علما موتاب تو اكثر دكون من يسوال الكريرطور برسيدا بوتا ہے کہ التہ یس کی ہم عبادت کرتے ہیں اور جس سے دل وافتیار ک نسب جوڑتے ہیں کہاں ہے ؟ تصویت اسی سوال کا جواب کتاب اورسنت کی ردستنی میں دہتائے اور اس کوعلم قرب بھی کہتے ہیں۔ تصوف دراصل علم قرب، ی ہے اورصوبی جو ملم قرب سے واقف مونلب واست ملی فرات حق کے قرب وافر کریت کے راز کو جا نتاہے اور د صرف جا تلہ بلک اس کو اللہ کا دراک فی الانفس بھی حاصل ہوتا ہے اوراب اسس کانفس ہی فانی ہوجا تا ہے۔ اور اسی لیے ہم اس کو مقرِب کہ سکتے ہیں مقربین منصرت اللہ کاعسلم ر کھتے ہیں بلکہ اللہ کو بھی ر کھتے ہیں۔ ان برست میتست کھل گہاہے۔ وہ السلكوا في عص قريب واقرب بالفين إبنا ظامرو باطن بالفين. اقل والمحريات بي محيط بات بي اورسائة ديكة بي "روح وريان وجنت نعيم (ايضاً ) سعان كوبشارت دى كئے بمقرين كے ان علوم كانعلق البرمعيّات " مع مع فروات مِنْكُنْ وات حَقّ كيفيرين با دجود اسس غیربت کے زوات خلق سے زانت حق کی معیت واتربيت واحاطت اوليت وأنحريت ظاهريت وباطنيت يا صوفية كرام كي اصطلاحين "عينيت مي كتاب وسننت سع البت ہے۔ بظاہر یا بات متفادس نظراً تی ہے کتاب وسنت ہی کی روشنی میں اس تناقص كورفع كرناجا بيد علم قرب ياتصوت اسس تضاد وتناقض كورفع كزناب اورثابت كرتاب كرتهاري دات معلوم مقب اور فيردات حق ع بمارب ليصورت شكل عد ومقدار تيرب اورحق تعالی ان اعتبارات سے پاک ومنزو میں بماری دات میں عدم سے اورسى تعاليه كى دات من وجود كم بم من صفات عدميد من اور

حق تعاسلا ي دات من وجوديه كاليه بمل جو قابليتين بن وه امكاني

اور مخلوق میں اور حق تعالیے میں فعلایا بالفعل ہیں۔ دیرہم میں تخلیق فعل جہیں۔ اسس کے باوجود حق تعالیے کی چیزیں ہم میں کھابت ہیں۔ مثلاً وجود وانا صفات وافعال عکس وحکومت فرق صوف اتنا معلوم ہوتا ہے کہ یہ تقالے کے لیے کامل ومطلق وقد کم میں اور جمار کے لیے کامل ومطلق وقد کم میں اور جمار کے لیے کا تقص ومقید وحادث ۔

صوتی دیامقرب کتاب وسنت کرتلانے سے اپنے نقرسے واقع موجوبات ہے۔ وہ جانے لگتا ہے کہ ملک وحکومت افعال وصفا ووجود اصل میں تن تعالیٰ ہی کے لیے میں اور وہ ان تمام اعتبارات کو لوائے استیاز سے اس کو خود کو امتیاز سے اس کو خود اخور این امات کا امتیاز حاصل ہوجاتا ہے اور وہ جانے لگتا ہے کہ اس میں وجود و انا صفات، وافعال، مالکیت وحاکمیت "بحیثیت امانت " پائے جاتے ہیں۔ لبلداصو فی حق تعالیٰ کے وجود رسے امانت " پائے جاتے ہیں۔ لبلداصو فی حق تعالیٰ کے وجود رسے موجود ہوتا ہے۔ ان ہی کی حیات سے زندہ ہوتا ہے، ان ہی کی حیات وارادہ سے قدرت وارادہ رکھتا ہے۔ ان ہی کی سماعت سے سنتا بھارت سے دیکھتا اور کلام سے بوتتا ہے۔ ان ہی کی سماعت سے سنتا بھارت سے دیکھتا اور کلام سے بوتتا ہے۔ وہ فاعل ومرید احق تعالیٰ ہی کو جانے گتا ہے۔ اور شفس کوسی تعالیٰ کے ارادے برجوڑ دیتا ہے۔ اور نقس کوسی تعالیٰ کے ارادے برجوڑ دیتا ہے۔

حضرت جنيد في تقومت كي تعلق فرمايا ب جب كوكاب وسنت ردكوس وه "زندة" ب تصومت مي " زيدة " كي ميزسف ك دواب باب بي (١) مشالميت ٢١ ) اشراقيت .

ارسطو نے فلیند کی کا بوں سے واقت ہوگر متافرین نے ملم کلام میں منسفہ اور نظیند کی کا بوں سے واقت ہوگر متافرین نے ملم کر دی اوران کوعفل نظری کے معیار سے جانچنے لئے بقل نظری کے کر دی اوران کوعفل نظری کے معیار سے جانچنے لئے بقل نظری کے پرستاروں میں اخترافات کا ہونا ضروری اوران ڈی ہے جائی لیے کو تاریخ استاروں میں اخترافات کا ہونا ضروری اوران کا بیسے ہو عہد ہے ۔ مشکلین اسلام میں ہی ابتدا رہی سے دو فریق پیدا ہوگئے اشاوہ ومعترا کہ متقدمین اشاع و نے تو اپنی عقل کو علم البی کے ماخت رکھا اوران کے جدمی مقالد دینیہ فروری و میں منسلق اوران کے جدمی مقالد دینیہ فرکور ہوتے تھے جو کتا ہو وست سے نابت ہیں ان میں منطق اور فرکور ہوتے تھے جو کتا ہو مست سے نابت ہیں ان میں منطق اور فرکور ہوتے تھے المدر تھے کہ فرق مقترلہ کی تھے الکو اوران کے افریس دا کیں مقتل کے فرق مقترلہ کی تر دید کی جائے تاکہ عوام ان کے افریس دا کیں مقتل نظری کے تحت رکھ دیا اسس اطرح عقالہ میں تغیر کا پیدا ہو تالازی تھا ۔ چنانچ ایسا ہی ہوا اور پرکس کیا ۔ مقالد میں ان کا دروازہ ہی کھل گیا ۔

عانق و تعلوق کے ربط ہاہمی کے مسلط میں معتزلے نے معیت خالق بر معلوق کا انکار کیا گیوں کو عقل نظری نے انھیں سمجھا یا کہ اگر خالق کی ذات ملق اگر خالق کی دات خالق کے بین نظمیم سے دات خالق کی بھی تقسیم سے دات خالق کی بھی تقسیم و بعیض لائم کے گیا اور حلول و اتحاد بھی اور پھر ترکا آفالا کی تعزیم کا آفالا ہے۔

اس یدا مفول نے ان تمام قرآنی آیات کی جن میں معیت واقر سیت وا اس کے انتہام قرآنی آیات کی جن میں معیت واقر سیت و واحل اللہ اللہ معید کے دائی . اور متاخرین اشاء و کی میں تعزید حق کو برقرار رکھنے کی فاطراسسی توجیع کام لیا . مگر حقیقت یہ ہے کہ قرآن کر میم میں آیات تنزید وایات تنجید دونوں کرت سے ملتے ہیں . ایک پرایمان اور دوسکر کی تاویل کچ هجیب سی بات ہے ۔ اس حقیقت کی جانب صوفیائے کرام نے ہماری توجہ سی بات ہے ۔ اس حقیقت کی جانب صوفیائے کرام نے ہماری توجہ

مندول كرائى ہے۔

اسلامى فلسفه

اسلام کے ابتدائی دوریں سلمانوں کی توجہ فتوحات اور مفتوصہ علا توں نے نظم فسق پر مرکوزری وہ جنگی اور انتظامی امور میں پورے طور پر منہمک رہے جملی زندگی کے مطالبات استی کثیر اور شدید تھے کہ وہ حصول علم کی طرف متوجہ نہو سے اسلامی عقائد پر انتھیں مضبوط ایقان تھا اور درخشاں سادگی کے مامل اور علی زندگی کے ایسے کائی و وائی تھے کہ ان کی مسندید مشریح کی انتھیں ضرورت محسوس نہیں ہوئی قدرتا وہ عمل کو خاص انہمیت دیتے اور فرگونظر انداز کر تے رہے جنگ وجدل سے انتھیں فرصت می تووہ مفتوح اقوام کے علم اور خرب کی طون حسوب کی طون حسوب کی طون حدی ہوئے۔

وه بندی حکما و کے بند برواز تخیلات اورایرانی شنوی مذہب كمعتقدات سے واقعت موفي مزيد برأن جودي علم على وائر ه اسلامیں داخل ہوتے گئے وہ اپنے سابقہ ندہبی معتقدات کے زیرافر اسلامی عقائد کی تشدی اورتعیر کرنے سلے اس کے متیجہ یں اسلام میں کی نے فرقے تمودار ہو گئ اوران کے عقالدی اخرك فات منظرمام برآ ك بسلانون كوان سوالات كاسامنا كرتا یرا کرکون ساعقید ہ حقیقت میں صبح ہے اور عقیدہ کو جا نخے کے بله كون سامعيار المستعمال كيا جائي وان مسالل برغور وفكر شروع ہوا مگر اس وقت مسلمانوں کی فکر مدہب سے دالرہ میں معدود تى ـ ادراك حقيقت كى طوت إن كى توجه اسس وقت بولى حب يوناني فلسغے أفكارتك أن كى رساني ہوئى۔ يوناني فلسفه كا منطم عربون كوبراه راست يوناني فلسفيون كي تصانيعت سعنبين حاصل مواً وه يونانى زبان سے ناواتف تھے اور بجرايك دوفلسفيولك ناواقف بى رہے۔اسس فلسفه كاعلم انخيس ان تراجم سے بهوا جو الله ريميتي ملاائد كيتم شام مل ميرون كدورة تع آرتمو دلس شامي كليساا ورنسطوري كليسا سے دونوں فرتوں میں السعلماء تقرجو يوناني زبان سهوا قعن تي اوريوناني كملسف كي كتابون كاسرياني زبان مي ترجه كررب يتع رمر يعلماد بالعوم اشراقي فلسفه معتاثر تقاورافلاطون اورارسطوى تصنيفات كاترجه <u>یں اسی نقط انظر سے اصلاح اور تصویت سے باز نہیں رہتے تھے</u> چوں کے عربوں کو کیونانی حکما اے انجار سے انھیں ترام کے ذرایہ رُبط حاصلَ مُواعِمَّا ٱنْعِينِ يوناني فلسفْ يِبي اوراشُرا تي عناصر کي " آمیز سٹ کے سائتے ہی مل اور وہ یونانی فلسینوں کے اعلیٰ افکار مع واقعت نہیں موسے بھرع بول نے جب سریاتی زبان کے

مكى تنى ارسطوكي اصل تصنيف محتار ما انساني روح كاجونظريه اب كاب يس سيس كياكيا بداحترتي د حكركندي في دوح انساني میں عقل کے چارمراتب قرار دیے ہیں جی میں تین اصلاً روح میں داعل میں اورجو بھاخارج کے اسے اکسے میں شامل ہوتا ہے (۱) عقل میولائی ياعقل بالقوه ينى كسى منرك اكتساب كاصلاحيت جواس سيحنت يبط موجود رمتى مع جيد كأتب من فن كتابت سيعف سع بهلااس كى صلاحيت موجود موتى به د٢ عقل بالملك كاتب جب تأبت يكوليتا يواسس من اسكاطكربدا موجا تاب اوروه لكوسكا ہے رس عقل بالفعل اس معمراد کتابت کی دہ قدرت سے جو مین سکت وقت کاتب میں پائی جاتی ہے اور لکھنے کے فعل میں ظاہر ہوتی ہے د ممعقل فعال یہ انسانی عقل سے جدا گانہ ہے اور خارات ہے اسس میں داخل ہوتی ہے۔ اسی لیے اسے عقل متفادیمی کہاجاتاہے برجسم برعمل کرتی ہے مگرجسم کی محاج نہیں ہوتی، جسم سے علیٰدہ وجو در کمتی ہے موت کے بعد حسم فنا موجا اسے لیکن روح اک موکران اصل مدائی طوف رجوع لموجاتی ہدیہ توکندی علی نفیات سے ابعد الطبیعات میں اس کامقال اسجوا ہر تمسد ہے اس مقالہ میں اس پانچ چیروں سے بحث کی ہے۔ ۱۱ اور وید دیجہ جو اہر کو ابول کرتا ہے لیکن وہ خود بحثیب صفت کی جوہریں قبول نہیں کیاجا تا (۲) صورت بغیرصورت ے مادہ محض نجریدی ہوتا ہے صورت اختیار کرنے کے بعد ہی في بناب (٣) حركت حركت كي اسس في حدث سي تلا في إلى دوجوم رئے کون ونیاد بننا اور سرگرانا. تعیبرو تخریب، اور دونسین كيتت ين زيادتي اوركى بكسى جوهركى مفداركا برُصنا يأكمنا بالجوي المركفيت من تبديلي ما ورجيتي تغيروهم مدرم إزبان يا وقت حرکت ہے مشابر نبی ہے اور مختلف بھی خرکت کی سمتوں یں واقع ہوئی ہے مگر زبان صرف ایک سمت میں مقید ہے وه صرف آھے براہ سکتا ہے ہیں پلٹ نہیں سکتا اور دکوئی اور رح اختيار كرسكتا ب. (٥) مكان أيانحوان جوم مكان مي ارسطو ف مكان كي يتسرليف كي حمى كمكان اس سطح كا ناكم سع جوكسي جسم کومیط ہوتی ہے جب ایک جسم مکان سے علاصدہ کیا جاتا ہے۔ تو دوسرا اس میں داخل ہوجا تاہیے۔ مکان کبی خالی نہیں رہت کندی کی رائے میں دنیا خدائی پیدائی مونی ہے سین خدا اور عالم کے درمیان اوپر سے نیج تک کی واسطے ہیں ہرا علی چیز ا سے سے اد کی کی علت ہے لیکن فوئ معلول اسس چزیر اثر نہیں دال سکتا جوسلسلہ وجود میں اس سے اوپر ہے دنیا کے کل جو ادیث میں علت ومعلول كاعلاته موجود عد فعالى توت صرف عقل مين موتى م اد عدودي شكل افتياركر في برق مع جوعقل جامتى م ربائی عقل اورجم کے درمیان عقل کل کا درجہ سے عقل علی ف كُ أتب عماوى بيدا كي بين انسانى عقل المضادى ببلوك لماظ

ترام كوع بي زبان مي منتقل كيا تواسس بي مزيدهمي عناصر كومجي شائل كرليا اسس طرح ان كافلسفه اصل يو نافي فلسفه سعد دور موتاكيا . البتنچنداسلامی حکماء ایسے تعمولونائی فلسفے کے قریب رہے اور اس كوبهتر طورير مسمة رسيد شل كندى جويوناني زبان سع وأقف تعااوران رث دس فراسطوكي تصنيفات كے صبح تر ترجو س استفاده كيا تقارسريانى زبان مصيع نانى فلسفه ككتابون كالترجم أسفوي صدی عیسوی سے دسویں صدی کے جاری رہاا وران ترجموں سے اسلامى حكما الى محركو توى تحريب حاصل مونى. يهط طب اور رياضى ك كما بين ترجمه ككيل اوربعد أزال اصل فلسفه كي مترجين من سب سے زیارہ کام حنین ابن اسلی (۸۰۹ ء ۳۰ م ۱۹۸۷ اور اس کے بیٹے اسخق ابن منين (سال وفات ١٠٠ ٢ - ١ ١ ٩٩) \_ كياب ان کے بعدمتعد دمترجین اسس کام میں مصروف رہے بھڑ ان میں کونلسفہ سے کوئی خاص شعف نہیں تھاوہ اکثر کسی طلیفہ یا وزیر کے عِکم کی تعیل میں ترجمہ کیا کرتے ستھے۔ کئی ترجمے ایسی کِتا ہوں کے کیے مراسطو علام معارسطوى جانب سوب كردى كى تقيس ارسطو ک اصل تصنیفات مسلمانوں کو بہت کم دستیاب ہوئیں اوراس کے اصل حیالات سے وہ ناواقت ہی رہے ، ابن سینا، ابن ماج اورابن طفیل اگرچ ارسطوے فلسفه شائیت کے مدعی ہیں۔ مگراصیل میں اشراقیت کی تبلیج کرتے ہیں۔ اسٹ لامی فلسفہ کی نشو و نمام تخلیق اور تحقیق کاحصته کم تھا. زیادہ تر دوسروں کے خیالات جذب کے جاتے رہے۔ کے مسائل میں کرنے میں یا براتے مسأل كوحل كرفيين اسس فلسف فيكوني خاص امتياز تبين ماصسل كيار بهربعى عهد قديم اورعهد جديدين واسطى حيثيت ساخين ابميت حاصل ب الم اسلامي فلسف حرمطالع سے برت كوستفيد موسطة بين اگراسلالي حكما دي خيالات كوشيع طور كر سمين أور " ان ك محدود ره جان كي وجه الاست كرين يرضلوص كوشش

مسيعنى اليف افعال مي جم كى يابند ب ليكن عقلي بهلو ك لحاظ سه

دەجىم ئے آزاد ہے۔ گذہب میں کندی معترلی رجمانات رکھتا تھا۔ وہ عقل کی اہمیت مدینیہ انہا تھا۔ كابورى طرح معترف تعاليكن أسع واحد دريدعم نهي مانتاتها. السي نبوت أور وكي بركامل إيقان فها اوراسس كي حيال من مدسب اورعقل مي كونى تضادنهين، دونور حقيقي علم بنجاتين اگر اختلات نظرائے تو وہ ظاہری ہے اسی لیے وہ مذہب اوعقلی علم مي مطابقت بيداكرن كي كوسع في كرنار با كندى تركي شاكرد اور پرو تحلیکن آن میں ہے کسی نے استاد سے زیادہ ترقی

الونصرفارايي (۲۲۰ هـ - ۱۳۳۹ ما ۱۲۸ ۶ - ۱۹۹۵۰) قارلي اوراء النهرك هلع قاراب من بيدا موار اسس في بغدا دمي تعليم يائى اورايك مسيى عالم بوحنا ابن حيلان سادب اوررياضى كالحيل ئي كهاجا تابيع كمروه كلي زيانين جا نتائها بعدين وه حلب مين الميسر سبعث الدول كرساية عاطفت مين كام كرتار بالساني الني تالیفات میں ارسطوا ور افلا طون کے نظریوں کی تث ریح کی ایک کماب میں اس لے ارسطو اور افلاطون کے خیالات میں <del>آ طبیق <sup>ہے</sup></del> كى كونىشىشى كى بيە. فارابى كاايقان تقاكدانسان كى عقل حقائق آثياد كومعلوم نهيل كرسكتي وه صرف استبيا كعوارض نحواص اورلوارم کو جان اسکتی ہے کا نب کی اصطلاح بیں صرف مظاہر ( Phenomena ) كاعلم عقل سے ماصل موسكتا ہد فارا بي كومنطق مين فاص لحيى تمی اور وه منطقی استدلال کوضیح علم شے حصول کا در دید سمحت ا ها نارانی کی منطق عف هلی خیالات کی تحلیل بی نہیں ہے اس میں بہت مان مرف وتحرف أوربيض نظريا علم كيمباحث بمى ثال بين ماران منطق كود وحصور من تقييم كرتاب تصور اور تصديق. تصورخیال کاساده ترین مفرے جو اصدق ولذب کومتلزم نہیں تصورات چینقت سے کوئی علاقہ نہیں رکھتا اسس لیے مالیج میں نظم تصورات میں حواس خسبہ سے ماصل کے ہوئے فارجی است یا کے ادارا کات کے علاوہ وہ فلسفی تصورات بھی شامل ہیں جوابتدا ہے ذہن میں موجودر ہتے ہیں جیسے واجب مکن موجود الغیس م است جیس کرسکے کیوں کہ برخو د بے صد واضح میں لصورات کی ترکیب سے تصدیق بنی سے جو علط یا صبح ہوسکتی ہے۔ فارا بی کی رائے میں منطق کا اصف موصوع تدلال سے جس مے ذریعہ ہمارا ذہن معلوم سے عبول کے ملم كى طروف منتقل موتاب، فارأ في منطق كو محض صورى تنا بح ماصل ليكاذربونهين سبمتأ بلكحقيقت خارجي كعلم كامبى قارابي نے کلیات کے مسلم پر ہی رائے ظاہری ہے ۔ وہ کہتا ہے کہ مقل انسانی کلیت کومنفرد است یارد کے در نید حاصل کری ہے۔ مابعد اللیعیات میں فارابی کا ادعائے کہ استساد کی

صرف دوتسمیں ہیں جمکن اور واجب جمکن کسی علت کے ذرایعہ ى حقيقى بنابع بون كسلساتها للامتناي نهين موسكتام الكاسى متی کونسلیم کرف برمجوری جو واجب الوجودے حود اپنی ذات معموجود مع اوركسي علت كى محتاج نهيس. يرستى الشرع جو داحدہ اور خود کمتنی اسس کی تعربیت ممکن نہیں ہم اس سے بهترين نام مسوب كرتنه بس جن مي عسين دايت كي طرمن اور محض ذات کے کائٹ ات سے تعلق کی طرف اشاب ہوتیں مگران سے اسس کی وحدت میں کو کی مثل نہیں بر تاوہ قدیم اوراز لی ہے۔ اس کے پاس ازل سے اسٹ یا اکی صوران موجود میں جنمیں اعیان ثابتہ کہا جاتا ہے۔ اس کی ذات سے اس كى سبيدىيا موتى بي جوكل ان ياعقل اوّل كهلاتى بيد استقل اوّل سے آیک دوسے کے داسطے سے آکٹے عقول سیا ہوتی ہیں يدنوعقول درج ثانيك كوين كرتيس تيسر درج برعقسل فعال ہے جوردح القد سس کہلاتی ہے۔ یہ ایض وسما میں ربط بدا كرتى بيدج يتهدرج برنفس انساني بعدعقل اورنفس خانص و عدت كي حالت مين نهيل رست ان بركترت كالترم وجاماً ب یا بچوی اور چھٹے درج برصورت اور مادہ ہیں۔ ان برمعفول مستيون كاسلسافتم بوجا تأب عقل اول اور دوسيرا سلم عقول جوافلاك كبلات بين اورعنل تعال غيرجهمين باني تين نس صورت اور مادہ اُگرچینے تجسم ہیں مگرجسم سے اُن کا علاقہ ہے یہ تنزلات سنتہیں بعد کا ہرتئزل خداسے زیادہ دور ہوتا ہے۔ اسى طرح جمانى استباكيمي حدد درجيس اجسام سماويديا اجرام ملكى جيم إنسانى جيم حيوانى جيم نباتى اورمعدنيات اورعناصر. نفسى كيل عقل عيم بوتى بع جوانسان كى اصل ب بع من عقل بالقوة موجود موتى عد اوربعدين تجرب سعقل بالمعل یں جاتی ہے علم انسانی عالم بالاک دین ہے۔ ہمارا دہن مانو ق الانسان عقل كاردسفني من اشيار كود كيمتاب اس طرح تحب رب معقول علم بن جا تاہے عقل انسانی کی غانیت اُور ایسس کی سعار خ یہ ہے کاعقل افلاک سے واصل ہو جائے اور خداکی فرست ماصل کرے۔

ابوعلى ابن مسكويه ( وفات ١٠١٠ ء ) ابن مسكويه كي فحر كاموم فلسغه اخلاق ہے وہ بیلامسلمفکرے جس نے انحلا تمات کے مسأل سے بحث کی۔ اسٹ کی فلسلفہ اضلاق آج مبی مشرق میں بڑی فدر كنظريد ديجاجا تلب ابن مسكويكمتناب كانسان كالفس ابك بسيط اورغيرمجم حوسر اس كى مامليت معقول عرب كاثبوت اس مے متلب کراس میں دومتضاد صورتیں ایک ہی وقت میں داخل موسكتي من مثلاً سفيد وسياه دونون كرتصورات وه مسوسس معقول دونول كي صورت كواين اندر غير مادى صورت یں فبول کرتاہے ،طول کا تصور نفس کے اندر طویل نہیں ہونا اور

داس کا نقش مافظی مول یں ہوتا ہے۔ روح کا علم جمسے کہیں زیادہ وسیع ہے۔ وہ ایک ذہنی معقول ملم بھی رکھتی ہے جواس نے حواس کے ذریعہ نہیں ماصل کیا جو دابنی ذات کے شعور میں روح کی عقلی وصعت سب سے زیادہ وضاحت سے ظاہر ہوتی ہے اس یں خیال خیال کرنے والا اورموضوع خیال سب ایک ہو جاتے ہیں۔ بر فلات حیوانی ارواج کے روح انسانی معقول غور و فکر کو ایسنا دستورالعل بناتى بجس كامقصد فيزهم فيرجه جس ك ذريعكو في اراده كرف والاابي زند كى كامقصد حاصل کرتا ہے۔ نیک ہونے کے لیے ایسی سرشت کی ضرورت ہے جو اپناکو ئی منفصد رکھتی ہے۔ غیرد وطرح کی ہوتی ہے جزدی اور کل چرمطلق اعلاعلم اور اعلا وجود کے سیامتر متحد ہے ۔ یہ وہ منتہا ہے جال كب بنيخ الى سب نيكيان كوئشس كرتى بين بني كاتفاضات ك انسان البياني و براصلي كوكاس طور برطبهورس لا في يا ابني موشت کے مطابق زندگی بسک مکرے۔ انسان فیکوں کو تنہائی کی زندگی میں حتیقت کاجامرنهیں بینا سکتا۔ برکام وہ دوسے انسانوں کے ساتھ مل كري انجام دے مكتابے . نيك زندگى معاشرے ميں بي مسكن ہے۔ اُس کیے علم الاخلاق اصل میں معاشر تی اخلاتی ہے۔ تارک الدنیانی کا اسیلوال نہیں کرسکتا مصرف معاشرہ میں ہوتا ہے ارسطوى رائے تى كدوستى اپى دات كى جبت كووسعت دينے سے حاصل ہوتی ہے۔ ابن مسکویہ اس سے اختلان کرتا ہے اور کہتاہے کہ اس کے برعکس وہ اپنائے جنس کی محت کے دائمہ ہ کو تنگ كرنے كانتجه موتى ہے . ابن مسكويہ كے خيال ميں صحيح معنى ميں شرع علم الاضلاق بعد لدبب عوام كيد اخلاق تعيم ص كامقصديب كرابنا فرمنس كي عبت كوجهال تك مكن مو وسيع كياحليك.

ابوعلی ابن سینا ابن سینا ۹۹۰ و بین بخارا کے مضافات میں پیدا ہوا اور ستاؤن سال کی عمیدی ۱۰۹۰ و بین بخارا کے مضافات بحق ہوا اور ستاؤن سال کی عمیدی ۱۰۹۰ و بین بخام ہمدان جاس بحق ہوا اور جو چنے اسے بسند آئی اس کا انتخاب کر لیتا اسے فلسفہ برغور کرتا اور جو چنے اسے بسند آئی اس کا انتخاب کر لیتا اسے وقد وین کرے اور اسے نقادان باری سے جیس تو کم از کم جامع اور مان از این ایس کر سے جیس تو کم از کم جامع اور مان از این ایس کر سے جس الدول کا وزیر موگیا تھا۔ دن میں امور سلطنت کا انتظام کرتا اور شاگر دوں کو در سین موگیا تھا۔ دن میں امور سلطنت کا انتظام کرتا اور شاگر دوں کو در سین میں ساور است میں تھا۔ اسس کے مضاون میں بعی شاوی دلیسے طرز ادا ہے تصوف کے چھولے رسانوں میں بعی شاوی میں بعی شاوی میں بھی شاوی میں بھی شاوی میں بھی شاوی میں بھی شاور میں بھی ہیں کی جانس کی داخل بھی ہیں کی جانس کی داخل ہوں بھی ہیں کی جانس کی داخل ہوں بھی ہیں کی جانس کی داخل ہوں کی دور سور کی دور کی دور

ابن سے بنا کے نزدیک فلسفہ تمام موجودات کی حقیقت کے

علم پراورعلوم مخلوقد کے اصول پر صاوی ہے موجودات یا توجمانی پس جوجیدیات کا موضوع ہیں یا عقلی جوالایات کا موضوع ہیں یا عقلی جوالایات کا موضوع ہیں یا مقلی جو الایات کا موضوع ہیں ادّے کے بغیر وجود نہیں رکوسکی ، مابعد اطبیعیا ت اور اللیات کی اشیاء مادّے ہے بانکل بری ہوتی ہیں منطق اسٹیا، مادّے سے بالی استاطی استاطاکرتی ہے ، این سینائوسکے ساتھ استقرا استاطاکرتی ہے ، این سینائوسکے ساتھ استقرا کا بھی اضافہ کہا ہے وہ منطق کو تمام ملوم کی بنیاد قرار دیتا ہے ، اس استدال کے باور کابلی بریمی زور دیاہے وہ کہتاہے کے تعدلیت استدال کے باور کھیل ہوتا ہے ، این سینائوسکے تعدلیت کا وجود مرحت انسان کے ذہن میں ہوتا ہے اور کھیات اشاکے مشترکہ کی اور کھیات استاکے مشترکہ کی اور کھیات استاکے مشترکہ کی انسان کو دور دیجی ہی ان کا وجود تجریدی اور بالکا و دور دیجی ہی۔

مختلف عناص کے امتراج سے طرح طرح کی چنریں پیدا ہوتی ہیں نفس مجی اسی امتراج گی پیدا وار ہے۔ نفس کی تین قسیس ہیں۔ (۱) نفس نباتی (۳) نفس جو ان جو نین قوتوں کا صامل ہے محرکہ تنہولیہ اور غضبہ (۳) نفسس انسانی جو حسب ذیل قوتیں رکھتا ہے۔

آخرمين عقل فعال آتى بيع جوراضي مادتب مجسم صورتين اورنفسين انعالی بداکر تی ہے اور ان کی تھیں کر تیہے ۔ امادہ تمام موجودا کا قدیم امکان محض ہے اورعقل کومحدود کرتاہیے یہ بات اسلامی ملما كعقيد وفي خلاف متى جوخد اكو تادر مطلق مانته ابن سینایه که رباسی کفدا بجلئے سرچنے برقا در ہونے کے صرف ان چیروں پر قدرت رکعتا ہے جو بالذات نمکن ہیں اور بلا واسطمَ صرف عَقْلِ اوّل کو بیداکر تاہے اس کے علم الانسان میں دوفی پائی جاتی ہے اسس کی رو سے جسم اور روح میں کو کی حقیقی باہمی ربط نیس سے جس طرح سب اجسام عناصر کی ترکیب سے بیدا ہوتے ہیںجم انسانی می اس ترکیب کے بہترین اعتدال سے بناہے لين نفك ك نوجية تركيب عناصر سعنهيس كي جاسكتي ييجهم كي غير منفك صورت جبين اسس سيصرب عارضي تعلق ركمت ہے عقل فعال سے ہرجہم اپنا مخصوص نفس یا تا ہے۔ ابتدائی سے ہرلفس منفردجو ہرہے وہ ایسے جسم کے اندر زمانی زندگی میں روزير ورزياً ده انفرا ديت حاصل كرتاجا تاسيه نفس كي توتون من توائے نظری افضل میں ان کے تین مدارج میں۔

را اجداگار حسیات کے ملنے ہے کسی شے کا جموی ادراک
در اس مشترک کے اس ادراک میں ان نصورات کی مدد سے جو
دیس مشترک کے اس ادراک میں ان نصورات کی مدد سے جو
کیا گیاہے اسس کا حافظ کے خزائے میں داخل ہونا۔ یہ باقیہ
طبیب نطسفیوں کی تحلیل تھی۔ ابن سینا اس تحلیل کو اور آگے بڑھا تا
اور محسوس خواہشات سے متافر ہوتا ہے اورایک مدتک فیر شعوری ہے
اور محسوس خواہشات سے متافر ہوتا ہے اورایک مدتک فیر شعوری ہے
اور محسوس خواہشات سے متافر ہوتا ہے اورایک مدتک فیر شعوری ہے
اور محسورت میں تصور کو منفرد شے سے علاقہ
اور محسوبی اس اس کے کہا ہے کہ وہ ایک برند کی طرح
ہے۔ انسانی روح کے متعلق اس نے کہا ہے کہ وہ ایک برند کی طرح
ہے بڑی صعوبتیں اس اس کے کہا ہے کہ وہ ایک برند کی طرح
کی فیل اور کا گنات
کی دیا ہے۔ برای محسوبی اس کے کہا ہے کہ وہ ایک برند کی طرح
کی فیل دیں پرواز کرتی ہے یہاں تک کہ فرسٹ شا میں ہو اس کے
کی فیل کے کرشت شا میں ہو اور کو کے کہ دیا ہے۔

اس کی رائے میں سیدی احکام اور یاست کے تو انین مر عوام الناس کے لیے ہیں جو خالص عقلی سعادت کو نہیں سمجہ سکتے ابور کیان ابیرو تی (۹۷۳ - ۴۰ ۲) ابیرونی کوخت ص شغف ریاضی 'مئیت ' جغرافیہ اور علم الاقوام سے تھا۔ فلسفہ کے لیے اسس کی اہمیت بہت کہ اس کیا یقنی ملم کا تصور زمانہ جدید سے قربت رکھتا ہے۔ اسس کی رائے میں یقنی علم صرف حواس کے ادراک سے جن میں منطقی عقل باہمی ربط پیدا کرتی ہے حاصل موسکتا ہے۔ اس سے پرنتیجہ افذکہا جاسکتا ہے کہ جو چیزیں حواس کے دائرہ سے باہر ہیں ان کا یقینی علم مکن نہیں۔

امام غزالي (٥٠مم هـ-٥٠٥هم ١١١١ و) امامغزالي

طوس میں بیدا ہوئے ابتدا میں انھوں نے دہنی علوم کی تحصیل کی ۔ چوں کہ ان کی نظرت میں حجسس کارجمان بہت توی تھاوہ ان علوم یوری طرح مطین نہیں ہوئے۔ ان کے دہن میں شکوک پیدا ہوتے تے اور اسموں نے مسوس کیا کہ ان علوم کے صدود میں ان فکوک كورنع كرنائمكن نهيس انفيس اليسي علم كى تلائنٹ سىتقى جونا قابل شك مور ادرض بركال اعتادكيا جاسك يلط النيس خيال بواكد موسات ای ایسی بنیاد فراہم کر سکتے ہیں جو اس سے جن چیروں کا ہمیں علم ہونا ہے ان برزمين يورا أعمّاد موتاب لين وه معرصوسات برمبي شك كرت لِكُ انْمُونْ نِهِ دِيُحِمَا كُنِتْ أَرْهِ دِينَا رَسِيمَ مِي حِيدٌ الْظِرَآتَا سِيلِينَ علمائے ملیت کے نزدیک مسلم ہے کہ وہ زمین سے بھی بڑا ہے مجسوساً سع ایوس موکروه عقلی علوم کی طرف متوج موسئے اور پیلے علم کلام کا قبرا مطالعه كيا-اسس علم كي متفلق وه اس نتيم بريني كه وه الما حده كي عالد كي تو ترديد كرسكتاب ديك ارتيابيه كي مقابل بيسب ان كالمكوك كور فع نهيل كرسكتا متكلمين يص مايوس موكر امام فلسفه كي طوت رجوع جوك. اوراسس كالبرامطالعه كيا -اسس مطالعه مين ان كاذمني محرك محض دوق على نهيس تعا. اصبل مين وه اطبيتان تلب اورمعرفت اللي كمتلأشي تق فلسفيوں كو وه تين جماّعتوں میں تقیم کرتے میں۔ (۱) مادیین ۔ جوعالم کواز لی مانتہیں اور خالق تے منگر ہیں، یہ مادہ کواصل حقیقت قرار دیتے ہیں ۔ (٢) طبيعين جوكالنات كي جرت الكيرتنظيم عدمتا شريب اواسي بنادير فالق كو مانتے بين ليكن ان كا اد عاكب كم مخلوقات اندروني تون سے مشین کی طرح ملتی رمتی میں خالق ان میں مدا خلت نهين كرتاكيون كران كي ضرورت تهين موتى ١٦٠ الهين خالق كو مانة بين اورسيم كرئيس ككالنات كانظم وضبط اسى كى توت معقايم بليك جماني عذاب وتواب كمنكرين عداكو جزليات كانهيس كليات كاعلم رستاب ان كي دائي ما كم ازلى اورا بدى ہے فلسفر بھی امام صاحب کوشک سے نجات لنہیں دلاسكا اس عيدا تفيس معرفت الهي كراه ملي ما اطمينان قلب ماصل مواراس علم مين مي الحيل كوني ايسا اصول نهيل ملاجس ير شك يذكياما سك أآم كامد عاعقل كى تحقير نبيس بلكه أسس كى تجديد ہے وہ اس نتجر پر پہنے كو قل حقيقت كمتعلق تمام بنيادى سوالات كاجواب نبين د يسكتى، اس كى رسائي محدود عداس ليه اسع ان مدود کے اندری کام کرناچاہیے۔ امام کھے عصد تک سخت زيني اضطراب مين مبتل اورحقيقت كي تلاش مين سركردال يهد بالآخر وه صوفيه كي طرب رجوع موسئ - اورتصوب كام طالعي سخت محنت اورغور و فكرسه كيا ؛ اس ملم سعد انهيس وه تشفي ماصل مو في جس كي اينيس تلاست سي - إب انهوب حصيقي ملم سے اصول کے لیےتصوف کی راہ اختیار کی اور آخر تک اسی پر يرگامزن ربع تقوت كرمطالوسية وه اسس نتيجه يرينيچرگم

عقل ندسب کو واردات ملی و اردات کو واردات ملی پرمبنی بونا چاہے۔ واردات و قبی جب حاصل ہوتے ہیں قسی پرمبنی بونا چاہیے۔ واردات و قبی جب حاصل ہوتے ہیں قسی پرمبنی بونا چاہے۔ واردات تصوت کے طریقوں مہا نہ و اورمراقب اوردات ماصل کرنے کی میا نہ و اورمراقب اوردات ماصل کرنے کی سیخ مسلسل سے حاصل ہوتے ہیں۔ فدا کے ملاوہ تمام جزوں سے دہن کو پاک کرناتھو ون کا اصلی مقصدے۔ امام خزالی کا فاص کا زلا یہ ہے کہ انہوں نے ندمیت کے لیے باطنی خجریہ کی اہمیت کو واضح کیا دیا کہ وجود کے فلسفیان دوائل کو وہ ناقص اور ناکا فی سیحتے ہیں اور سی خوت اور اس میں ترمیم اصل ح اور ترقی کی ہروقت گابالش رہتی ہے اس لیے کہ ملم ہی اسس درج پر نہیں بینچتا کو قبی اور آخری قراردیا و اس لیے کہ ملم ہی اسس درج پر نہیں بینچتا کو قبی اور آخری قراردیا میں سے بھی زیادہ اہم وہ خیال ہے جو غزالی نے علت و معلول کے متعلق ظا ہر کیا ہے۔ وہ ایک علیت کے قابل ہیں لیغی وہ جو صاحب ارادہ ذات ہیں ہے نظرت کی طب کو وہ بالکل ر د موصاحب ارادہ ذات ہیں ہے نظرت کی طب کو وہ بالکل ر د میانی علی قوسوائے کو سوائے و سوائے و سوائے و سوائے درمانی علی قوسوائے و سوائے و سوائے و سوائے و سوائے و درمانی علی قوسوائے و سوائے و سوائی و سوائے و سوائے و سوائے و سوائے و سوائے و سوائے و سوائی و سوائے و سوائی و سوائے و سوائے و سوائی و سوائے و سوائی و سوائے و سوائے و سوائی و سوائے و سوائے و سوائے و سوائے و سوائی و سوائے و س

ایک خاص مظهر (علت ا کے ساتھ ہم بمیشر ایک دوسر مظمر دمعلول اکی تو الی دیکھے ہیں بعن صرف یدمشاہدہ کرتے ہیں کہ ایک مظهر کے بعد دوسرا واقع ہوتا ہے پہلے کوہم علت اور دوسرے كومعلول كيت بي ليكن اسس كى وجدكيات يبمار عله ايك معمر ہے ملیت پریہی تنقید بہت زماء بعد انگریزی ملسنی ہوم نے کی مِيوم بقينى علم كُونا مُكن الحصول مجمتا ب مركز عزال كاخيال في كرا ملى تجربه ایسا ملم فراہم كرسكتا ہے غزالى نے اسكاني فحر پر مبت كرا افرچکوڑا اور ا کسے نئی راہ بٹلائی۔ ایمان پالیقین کے تین ملارج بیں ً ایک توعوام الناسس کی تعلید برستی به لوگ اس جر پر ایمان لاکے میں جو انعیں کسی معتبر شخص سے بہنچی ہے مثلاً میرکز رید کھر میں سے۔ یں ہور ہے۔ دوسے ملما اکامدلل علم انفوں نے زید کو گفتگو کرتے ہوئے سنا ہے اور اس سے نتیجہ نکالے ہیں کہ وہ گھریں ہے. تیسرا درجہ بلاوالط یقین یاع فان کا ہے یہ ان لوگوں کو صاصل ہے جھوں کے گھرمیں ماکر آخد سے دیکا ہے کرزیر وہاں سے عزالی اسی میسرے درجہ ے علم بررور دیتے ہیں جو عارف وجدان کے دراید صاصل کرتا ب عزالي ي شخصيت اسلاميس متازب ان ي تعسيم ان ك شخصیت کی تصویر ہے۔ انھوں نے دیا کوسٹھنے کی کوششش نہیں ك ليكن مدسب ك اصل مطلى تهدكووه لين بم عصر فلسفيون كېس زياده يمني بي.

اب کا جن اسلامی مفکرین کا ذکر آیا وہ سب مشرق کے تھے مفرب ایسی اسپین اور مراقش میں بھی بعض مفکرین کے تھے مفرب ایسی اسلامی فلسفی الوکر ابن لے اسلامی فلسفی الوکر ابن ماج ہے۔ ابن ماج کی ولادت گیا رہویں صدی کے احت یں

سرغوسهمین بهونی اوراس کی وفات ۱۳۵ مین واقع بهوئی وه ز ما دَه تر قارا بي كاپيرو محما . وه امام غزال معافتلون كرتا ب اوركتا بدرمدي عييب كوموس تصورات حقيقت كومكشف وبين بكر مستوركر تريي معرفت البي صرف خالص تفكر سع جوحى لذات مع پاک ہوماص ہوسکتی ہے۔ اسس کے مابعد البلی خیالات فارانى مع ببت قريب إلى اس كونز ديك دجود دونسم كاموتليه حرب اور فیرمحرک محرک وجودم مرادر محدود موتا ہے. مر اسم دائي وركت كاسب يعدود صمبين دار دياجاسكتا. اس نامحدود حركت كي توجيه كيام مخرورت سيمايك لامحد و د توت یاجومرازل کی مجسمیاطیتی وجودخارج سے خرکت میں لایاجاتا ہے عنل خود غير تمرك ب مركم مرسياي حركت بيداكر في سهداين اجراكس مفروض ابتداكرتاب كمبيط كاوجود بغيرصورت كفكن نهيس المتصورت كاوجود ميوك ي الك بوسكتا ب اگرابیان موتاتو تغیرکا امکان بھی نہ تھاکیوں کو تغیرجو مری صورتوں کے كن جان سرى بيدا موتاب يصورتين محسوسات سع ل كر معقولات كب إيك سلسارباتي من انسان كاكام يربع كم تسام معقول صورتوں کا ادراک ماصل کرے۔ سب سے پہلے ہیں م محسوسات چیزوں کی صورتوں کا مجرنف س کی مسوس معقول صورت كالم بيع عقل انساني كالم يمير السس مع بالاعقل فعالى كا اور آخر كار خاص عقول فلكى كا انسان درجه بكررج منفرد اور محسوس استسياس كزركر جن كي صورت عقل كيد بمزار ميوك كيد ما فوق الانسان عقول اور ذات البلي تك بينية اسد. أس مين اسب كي مد د فلسفه يعسني كليات كاعلم كرتا بدجوجز أيات كعلم يرغوركر فيصحاصل اوتا ہے بہت طلید اسے بھیرت بخش عقل الحالی کی توفیق صاصل ہو۔اس كَلِّيانا عدود علم كم مقابط كيس رجهان خيال حقيقت سے إورى مطابقت رکمتا کے ) ہمارا ادراک اورتصور شراب نظرین کررہماآ ب عقل انساني كي يحيل اسسى معقول علم يه المو تى ب د كر باطني دنيي تخيلات سيرخهال سب معربرتر سعادت بيمكون كمعقولات كاكوني اورمقصد نبيين موتا وه أب بي اينامقصد من معقولات كا وجودكل بوتاب جزي عقول إنساني كااسس زندكى ك بعدباتى ربناما بل تسيم نهم بمكن م كنفس جومعقول محسوس تصورات ك زندگي بس منظرد است ياكا ادراك كرتاب اورجز في توابث ات اورافال مينمايال موتاج موت كيفريمي باقى رسع اور النالك كرزا وسنرا ياف عقل من الفسس كالمعقول حصدسب انسانوں میں ایک ہے۔ بقاصرت اس نوع انسانی کی عقل کو اپنی ما فوق على معال سے واصل مونے كے بعد موتى ہے. يانظريدجو ابی رست کے نام سیسی قرون وسط پس دائع ہوگیا تھا اس گئے۔ کے بہاں پہلے ہے سے پا یاجا تاہد ۔ ابھ کک پذیرال پوری طسرے صاحف نہیں ہوا ہے میر بھی جب رہی تیت سے یہ فارا بی کے قلینے

يس تعااسس كمفال نب زياده واضح بر شخص مشا بدے كاس بدى كاب بيس بين سكنا اكثر وكون كوصرف رموز حقيقت كاسايه نظراً تابعد اورخود آن كي زندكي سلئه كي طرح معدوم موجائ گى ايله بهت كم برجوا صل حفيقت كوجان سكتے برصرف ان كوايدى زندگی ماض موتی ہے جهاں وہ خود سسرایا نور بن جائے ہیں بیسنی موت کے احدادی زندگی عام انسانوں کے لیے ہیں ہے فالص عقلی زندگ بسسر کرکے ہی انسان ابدی زندگی کامتحق ہوتاہیے. اسسی زندگ کے لیابض وقت اسس کی ضرورت ہوتی ہے کہ انسان دوسے انسانوں کی صعبت جرک کردے اور تنہائی افتیار کرے۔ ليكن بالعموم انسان دوسرول كرسب تدوين كيع نوالدها صل كرسكتاب اسس يدبهتراك دانشندلوك جود يارى جامين بناليرجن ميں وہ اجتماعی زندمی کے فواعد سمی صاصل کرسکیں اوروام الناک کے اد نی خیالات اور لڈات سے بھی دوررہ سکیں ان کی زند گام<sup>ت</sup> کے مالون کےمطابق بسسرمو گی، وہ خدا کے دوست ہوں گےجس کی ذات مین حقیقت ہے۔ یا لوگ عقل نعال سے واصل موکر لور موفت عاصل كرت اورجيقى كون قلب ياتيم برابن اجه كانطام اخلاق ہے.

مُعْرِى عالم اسلام كى فرال روائى بريريون كے الله يس رسى . يكن بارموس صدى عيسوىيس مديين كى حكرانى قايم مولى ـ اسس خاندان کے فرماں روا ابولیقوب یوست (۲۴ ۶۱۱ سم ۱۱۹) اور اس کے جانشکینوں کے زبانے میں پرسلطنت جس کا مرکز مراقش تمامعراج فرتى كوميني مهديين في مام ديس كي تجديد كي اور أمام غزال اوراشحری کے نظام کوا فتیار کیا۔ اسول نے دینوی علوم ک می ایسی قدر دانی کی کران کے در بار میں کے دن کے لیے فلسفہ کو کھر ایک بارسسروغ صاص ہوگیا۔ اس طفیل القیسی ابولینتوب کے وزیر اور طبیب خاص کے عہدہ برفائز تھا۔ ابن طین کی بیدائشس اندنس کے ایک جبو نشهرقا وزمی مونی تھی۔اور ۵ ۸ ۱۱۹ میں اس نے مراکش یں وفارے پائی۔ این مقیل شاء بھی تمالیکین اسس کی اصل کوشکش ابن بیناکی طرح یہ بھی کر ہونانی ملوم کومشر فی حکست سے سائد الکرایک جديدتفوركا لياب قائم مركد أبن ماجكي طرح اس كاموضوع بحث فرد اورجها وسن كاتعلق ممنا ابن ماجه في يرتجو يرتبيش كي تفي كرازاد خیال اہل فکر ریاست کے اندرایک جھوٹا ساجلقہ بنالیں جوایک ذيل رياست كي حيثيت ركه اور اجمّاعي زندگي كا ايسائنور وسيف کرے جس کی بہترز لمنے میں دنیا تعلید کرسے۔ ابن طفیل اس کے باک اس کے بات است میں مداخلت کرنی چاہتا ہے۔ ابن کتا ب في ابن يقظان مي وه وضاحت يكساته اينانفسب العين پیش کرنا ہے اسس قصہ کاممل وقوع دو جزیرے میں ایک جرير مصين انساني نظام إيضتمام تحلفات اوركو إزمات كم سائق ہے دوسر مدین ایک فردر بتاہے جوتنهائی مین فطری امو

پراشوونما پاتاہے بہلے جزیرے میں کِل معاسمت و د نے انواہشات كافلام بدجن كايك محسوس دبب كسى قدر روك تعام كرتاب اس ماعت کے دوادی جوسلان اور ابسال کہلاتے میں ترتی کرے خوابشات نفس پرقالوپائے میں اوعقل کی معرفت ماصل کرتے ہیں بهلاحبس كالقاد طبيعت على بدر ظامرعوام كاندبب اضتيار فحرنا معاوران يرمكومت كرتا فيدلكن دوكسكرا جونظري رجمان اورصوفیاندمیلان رکھاہے ابنا وطن چورکر دوسیرے جزیرےیں جے دہ فیرا بادسممتا ہے خلاجاتا ہے اور وہاں تھیک علم اور ریاضت یں زندگی بسرر فی ماہتا ہے اس جزیرے میں می ابن يقطان ربتا بجوفطرت كى بدايت بستر فى كرككا الم السفى كدرجه تك يبغ چكام و ويمن من اسس جزير ير وال د إليا تعا انطرى توك دريد حور بود بدا بوكيا منا اورايب مركاف دودھ پلا راسس کی پرورش کی تعین شعورکو بنے کر اس نے أب ترام كيدسب كواس ا اپنی عقل سے کیااس کے علاوہ مشاہدے اور غور و مکرسے اس لے عالم طبعي إفلاك دات الهلي اور حود اين نفسس كى معرفت صاصل كى يُهانَّ تك كرسات سال بعدوه صوفيانه شابه ب يا وَجدان كم عالم تك ينع كيار اسس حالت من إسال اسب متاسه. جب وه ایک دوسرے کی بات بھنے این ایوں کہ ابتداریں ى كونى زبان نهيں جانتا تھا) تويہ انكشاف موتا ہے كەلىك كا فلسفہ اور دوسط کا ندبب ایک، ی حقیقت کی دوشکلیں ہیں۔ تی یسن كركه سلف كربزيري أيك قوم ابعي تك جهل وكمرارى كم ارتى مي سرگردان ب تصد كرايتا بے كروبان جائے اور لوگوں كو حقيقت ہے آگاہ گرے بیکن وہاں اسے یہ تجریہ ہوتا ہے کہ موام النامسس خيفت محض كوسمف كي ما بليت نهيس ركفته وه اس تيم يرميخت بد کریدرسول و بی ک دانشسمندی متی که انفون نے عوام کو بجالئے نوركاس كمحسوك صورتى دكعالى جنين ده سجد سكت فقد اس تجربہ کے بعد ی اپنے رفیق ابسال کے ساتھ غیر کا باد جزیرے میں واپسس جاتا ہے اور اپنی عرفت اینر دی کی معرفت اور ختیقت کے مشاہدہ میں بسر کرتا ہے۔ ابن طنیل نے اپنے اوسا کے کا بڑا حصدی کے عنل نشو و نما کے

کی فقل کائمائندہ ہے جیے مالم بالاسے بھیرت حاصل ہوتی ہے۔
ابن سینا کی طرح ابن طفیل میں اسس نیم پر منجا ہے کو عوام الناس
کے لیے ندمیب کا ہونا ضروری ہے۔ ان کے فیزوری ہے کہ اصل
حقائی کو فیٹلی رنگ میں بیٹ س کیا جائے کیوں کہ ان کی مدرو از محسوسا
سے آگنہیں صرف چند انسان میر بی تنظلات سے حقیقی معنی کو ہم سکتے
میں ہیں۔

ابن طفيل اس خيال كاحاى مطوم موتلب كرانسان اعلاحقيقت کار جاب شاہرہ صروب کا س تنہائی کے عالم میں کرسکتا ہے تی کو بجائے ایک فرد کے نوع انسائی کی شال میں اچاہیے بہر حال ابن طفیل نے انسان کے بیلے درج کمال بھی قرار دیا ہے کہ وہ محبوسات کو ترک کرے مالم تنهائي من البيف تعسس كوعفل كالنائت من فناكر دسه انسان اس درجريراسي وقست بنخاب جبب وه مادى استسياك شوق اورعساي وفنون کی تحصیل کے بدارج سے گزر کر ذہنی تکمیل حاصل کر چکا ہے۔ ی كاعلم اخلاق فيشاغور في نظام سعمشابهت ركمتاب، اسسمين صوركيادرياضين اسلاى عبادت كقائم مقام موتى بي علم الاخلاق عل معتقلق ركمتاب اورى فيعل كانتهائي مقصدية قرار دياب ك انسان برجيزين ذات واحدكولاس كرسداور وجود مطلق وواجب معواصلُ بُوجائه المسسك نظوش تمام فطرت اسى اعلى ترين دا یک بینے کی کوشش کررہی ہے۔ اس کا فقیدہ یہبیں ہے کہ زمین پرجو کھے ہے اسان کے لیے ہے۔ اس کے نز دیک جیوا ناسف اور بناتات بی انسان کی طرح ا پنے لیے اور خدا کے لیے بنائے گئے میں اور انسان کو چاہے کا ای جسمانی ماجتوں کو اشد صروری چیزوں تک محدود کرے۔ ابن رشد (۲۰ هر- ۵۹ ۵ ۵ ۲۲ ۱۱۱ - ۱۱۹۸ قرطبه مسیل قاضيون كے خاندان ميں پيدا مواروه قرطبيس قضاة كى ضدمت بركبي ما مور رہا۔ ابن دسمند کو فلسفہ سے خاص شغف تھا اور ارسطو کے فلسفیانہ

اس نے پہلے معنی کو بلا تا مل ترک کر دیا باوجود اس کے وہ ارسطو كاكثر ببرو تتأاوراس كفلسفه كوقطعي اورعقل صداقت كارسال سجمتا ما اوريوناني زبان سعناوا قفيت كي وجه سعارسطوكو يورى صوبت کے سابقہ نہیں ہم سکا اور اسس کے خیالات کو اشراتیت ك رجك ين بيش كرتار بادابن رشد حصول صداقت كا واحسد درايدمقل كوقرار ديتاك اورضوفيك وجدان اورع فان كامنكرب اس كويقين هدك أسس وريد عصداتت كاحكول عكن نهيل اسى له اس في ملمنطق كوبرت الهيت دى ب الخصوص السطو كى منطق كابن ربث المقريروب اوراس كنزديب بغياس ك انسان كوسعاديت نصيب نهبس موتى منطق ميس وه لساني عنصر پرزور دیتا ہے مگر صرف اسس صد تک جهاں تک وہ مشام زبانوں مسترک ہے۔ اس کی رائے میں منطق اس کے لیے راہ بمواركرتى بيركهمارا فلمحسوسات سعخالص عقلى حفيقست تك ترقی کرے فوام میٹ الحسوسات میں زندگی بسر کریں کے مرحبد انسانوں کے لیے ریمکن ہے کرخفیقت کے علم است بہتے سکیں۔ اور حقِقت ان كُنز ديك ارسطوك تصانيف لي موجود ع. نرب يس بحى إسعاليك خاص طرح كم حقيقت نظراً تى بي مسلم دينيات كامخالف باسكرائيم ملمدين اس بان كوثابت كرنا چاہتا ہے جو اسس طرح ابت ہنیں ہو سکتی ابن رشد كم الم كملا عالم نے قدیم ہونے کا قائل ہے مگر اسے خلوق مانتا ہے دنیا ہائیت محولى قديم والجب اوروا مدسيه ميرك اورصورت ضرف خيال يس ايك دوسي مفرك على الك على الكاسكة بين صورتين مفرك طرح ادے میں موجود میں موجودات کے مدارج ہوتے ہیں۔ بادی اور جوہری صورت عض عض اور خالص صورت کے درمیان ایک درجہ مصورتوں کا پورا نظام ادیے ماتی صورتوں سے کے کر دات ایز دی تک ،جوکل کے صورت اولے سے ایک محل منزل پننرل ممارىتىسىد.

آگر دنیامادشہ وقی یعنی ہمیشہ سے موجود نہوتی تو لسے
صرف ایک و دسری مادث دنیا برحکم لگایا جاسکتا اور اس سے
لیک تیسری پراس طرح لامتنا ہیت تک سلسلہ رہتا۔ ایک و اصد
قدیم واجب مقرک دنیا کے با ننے سے بمی ابن رمضد کی رائے میں
ہیں یہ مق ماصل ہوتا ہے کہ ایک ایسی ذات کا وجود کسیم کریں۔
جو دنیا سے ملاحدہ ہے اور اسس کی حرکت اور نظام کو ہمیث
مائی رمین ہے اس کے اور بقیدا شیائے درمیان وہ عقو ل میں ، جو
عقول افلاک کی حرکت میں لاتی ہیں ۔ فرک اول یا تعدا اور
مقول افلاک کی تو رہنے مورث میں ہوسکتی ہے کہ ایک ہے۔ ذات
امدی کی شوتی تعریف صرف میں ہوسکتی ہے کہ ایک خیال ہے جو
امیسی اینا موصوع ہے کہ بی خیال وحدست سے اور یہی وجود ہے
وجود اور وحدت میں تمام کلیات کے کہذ ذات سے جدا ہمیں وجود ہے

ان کا وجود صرف حیال میں ہے۔ خدا کاخیال کل کافا ن ہے اور کل م ادراک کرتاہے۔ فعداتمام اسٹیاکا جو مرسب کی صورت اصل اورسپ کی علت غمالی ہے۔ وہ خود ہی نظام عالم ہے متضاداتیا افرانسپ کی علت غمالی ہے۔ کو مرکز انظام عالم ہے متضاداتیا كام المنك وجود ب فالمرب كاسس نظر يك مطابق ضد اكا نظم مالم من وخل دينااس طرح مكن نهين جيسه عام لوكس سمعة بين ابن رشد کی را نیس کا انات میں مادے ملا وہ عقل بھی تمام مالم کے اندرموجود ب. اسس عقل كل سے عالم ين حركت كاصد ور لمولب اورعی الترتیب متعد و علیں پیداموتی برجس سے سے بر زروح انسان مع أنساني افراديس دوعقليس ياني جاتى بين إيك تونوع انسانی کی مقل جو قدیم اور لاز وال ہے اور دوسے داتی عقل جو فیسا بدير سے يعقل مفعل سے بہلی عقل جوش فعلى سے موت يے بعد عقل کل میں جذب ہو جاتی ہے فلسفہ اور ندم ب کے یا ہی تعلق کے بارک یس ابن رسشد کی رائے ہے کہ ان میں کوئی حقیقی اختلات نہیں دونوں حصولِ صداقت کا ذریعہ میں . ندم ب وی کی وساطت سے اور فلسفہ عقلی استدلال ہے اس صداقت پر مہنیاتے ہیں۔ ابن شد قرآن ك دويماني من استيازكرتاب. ايك تونفتي اورظام ريمعني دوسر اس کی تغیر تادیل ندمهب اورفلسفه می جهاں اختلات یا یا کہا تاہے۔ ک استنفيرة أويل كـ دريدر فع كياجا سكتاب. قرأن كم اليدمعني كي "لاش كرنى چالىيە جۇئلسىنىكى صداقت كے مطابق مون اسى بنارىروه نلسِفی کو قرآن کی آزادارہ تاویل و تفسیر کاحق دیتا ہے۔ اس کی رائے میں علماركوية حق نهيس بيحكه فلسفي كي فحريك عمل برقيود عالد كرس ابن رشد نعوام اناس اورفلفيوس ورميان ايك تعليج مال كردى هد اس كى راكيم عوام كوقران كصرف ظامرى معنى يرعقيده ركميت چاہیے۔ زیادہ گہرے مقائق صرف فلسفیوں کے لیے میں ندہب کا تعلق عمل سے دیادہ کا میں ایک کا میں ایک کا میں ایک کا کی سے اور فلسفہ کا میں کی ایس رہنے دیا ہے۔ کا ب تہافتہ الفلاسفہ کئی تھی۔ ایس رہنے دیا ہے۔ کا ب تہافتہ الفلاسفہ کئی تھی۔ ایس رہنے دیا ہے۔ التهافه محمی جس میں امام غزالی کی تر دید کی۔

ابن رسند کے بن الم حرای کی حردیدی.
ابن رسند کے بن خیالات الیے ہی جو مذہبی عقید کے صریح خلاف میں وہ مدہبی عقید کے صریح خلاف میں وہ عالم مادی کو قدیم اور از لی مانتاہے اور سلط علی و معلوات کو واجب قرار دیتاہے جسس کی وجہ سے مجزات اور کرا مات کی گنجالش میں دہتی اور نظام عالم میں خارجی مدا خلات کا امکان نہیں رہا۔
علاوہ ازیں وہ فرد کی بقاکا قائل جس تعالور انفرادی روح کو نفا پدیر بھتا تعاد ابن رسند کو لورائیس سے کنفس انسانی کا تعلق جسم سے وہی میں میں انسانی کا تعلق جسم سے وہی میں انسانی کا تعلق جسم سے دہتی رکھتا ہے اس کی تکیس کرتا ہے۔ انسانی فرد کی قوت علم کو ابن رسند مقل منسانی ہوجاتی ہے۔ ایکن مادی اور عقل فعال کی دار سے کی اور علی کے ساتھ کے تعلق کو لوری طرح واضح نہیں کیا ہے۔ اور یہ مینا مشتکل ہے کے تعلق کو لوری طرح واضح نہیں کیا ہے۔ اور یہ مینا مشتکل ہے کے تعلق کو لوری طرح واضح نہیں کیا ہے۔ اور یہ مینا مشتکل ہے کہ اس کی رائے میں یہ این رسند

نے مادیت کی قطعی طور سرخالفت کی تھی نیکن یہ ظام ہے کہ ما دھے
کو قدیم صوری اور فعال مانے سے جسس پروہ زور دیتا ہے روح
کا اقتدار محض مادے کے شامل میں رہ جاتا ہے۔ این رسٹ جہاں
موقع پاتا ہے اپنے زمانے کے جاہل تحکم انوں اور دعن معم مطمالے
دین کی خبرلیتا ہے گراس کے نز دیک ریاست میں زندگی بسرکر نا
عُولت نشیدی سے بہترہے۔ اس کا اصرار ہے کہ مخص کو معاشرہ
کی فلاح کے لیا کچھ دنچھ کرنا چاہیے۔

مسافط سفين متنى مقبوليت ابن رست كولوري من ماصل مونی کسی اورکونصیب نہیں ہوئی ازمند وسطے میں یورب کے یے این رسندہی ارسطو کا سب سے بڑا اور صبح ترجمان تنیا۔ اس کی وجہ يرتمي كه ابن رسند كاعقل برستي يورب كررجما نات ميم موافق تني اس كى رائے مي حصول صداقت كا ائم ترين در دوعقل بى تقى اور قبى بعددج برتقى اسبى ليجال دونوس اختلات موابن رث دوری کی آسی تاویل تلاش کرتا ہے جوعقلی صداقت کے مطابق ہو۔ ابن ضدون (۱۳ سام ۱۹ - ۲ - ۱۷) ابن خلدون کی ولا د --ظنم مين موني اور قاہره مين اسس في و فات يالي ابن خلدون ايك سخيده اورمتا مامفكرسد ووحقيقت پندسيد اور كريك مدود سع بابرتخيلات كامخالعت وه الكيميا اورنجوم كامخالعت متكار فلسفركومي اس نے حقیقت بسندی کارخ دیا فلسفیوں کے اِس ادماکو کو فلسفہ پوری کائنات اور دات ابنی کاعلم قرائم کرتاہے ردکر دیا۔ وہ کہت ا ہے کہ کائنات بے صدوسیع ہے اور تقل انسانی اس کا اصاطر میں كركتى اس كى رائى يى يى خيال خام ب كم محص منطقى اصول سے حقيقت كادراك كياجا سكتاب منطق بية تنها علم نهين عاصل بوتا منطق میں افلا طیسے کیاتی اور توائے ذمنی کوٹیزکر کی ہے اورخیال میں صحت پیداکرتی ہے۔ اہل علم کا کام یہ ہے کہ جو کینے تخریبہ کے معروش کی چندیت سے دی جاتی ہے۔ امکس پیغورکریں. اس کے خیبال یں فلسفہ اصل میں اس علم کا نام سے جسٹ میں موجودات سے بحسث کی جاتی ہے اور اسساب وحل کے مطابق ان کی نشوونما د کھائی جاتى بيونكسفى عالم ميثال اور ذات الهي <u>كمتعلق جو</u> با<u>يتن كهته</u> من وه تأبث نهيس كى جالسكتى بين يم ابنى انسانى دنيا كابني علم ما صل كريسكة یں اور مشا ہدے اور اسٹ پرغور و فکرسے اس کی تلوثری بہت تقيني معلومات حاصل كرسكة بين ابن فلدور كوفاص دليبي تأريخ انسانى عديمى . وه فلسفية ارتح كا بانى تسييم كيا جا تاسيد اس سوال كاكه فلسفة تاريخ كاموضوع كياب ابن خلدون برجواب ديتا بي كاس كاموضوع معاسف ي زندكي سيعين جاعت يامعاشره مجوى ادى اور ذہنی تمدن تاریخ کو یہ دکھانا چاہیے کہ انسان کس طرح محنت ہے روزی کماتے میں جمس طرح بڑی جماعتوں میں مربوط ہوتے یں اور کھراطا ملوم وفنون کی طرف توجیکرتے ہیں بسس طے رح بدویا نه زندگی رفتہ رفتہ ایک شاکشیۃ تمدن بن جاتی ہے۔ اور

تخليانفسي

انیسویں صدی کے اوا خرمیں جوزف پرائز ویانا میں عصبی امراض کے معالج خصوصی تھے ۔ان امراض کےعلاج میں وہ وہی طريقه استعال كرتيے تھے جواس زمانے میں مرقوج تھا اور دوعفیبی امراض کے فرانسیسی ماہرین ٹارکو اور ژانے کی محقیقات اور انكشا فات يرمبني تقيآران مام رين نفسيات نعصبي إمراض بالخصوص مسطريا كا وسينع اوركهرامطالعدكيا تعادان كي توجه ان دسنی تبدیلیول برخاص طورسے مرکوز تھی جعصبی امراض کے دوران رونا ہو تی ہیں . ان کی تحقیقات سے پرحقیقت ظاہر ہوتی سے کہسیریا کے مریض کی ذہنی کیفیت ، ہینا طی خواب سے بهت کو ملق جلتی تعد و و نوس میفیتوں میں دستی تفیدی قت كم وبيش معطل مونى معد خارج سي آن والع خيالات اور الزّاث بلا روک وکّ ذہن میں داخل ہوتے اور اس پرملط ہوجاتے ہیں۔ عامل ہو خیال پیش کرہے مریض کا ذہن امسے بے جم کے قبول کر ایتا ہے۔ اور چونکہ ذمین میں تنقیدی قوت با فی مذریعنے کی وجہ سے مخالف خیا لات کی راہ بندی ہوجا تی مع ، اس ليے بيش كرده حيالات بورى طرح ذبى ير حاوى بوجاتا في اورعل مين وراظ مربوجاتام واس دريا فت سامراص نفس کے معالجین کو بہ طریقہ سنجھائی ڈیا کہ اسٹریڈیری کی حالت أی صحت افزا اوربیماری کو روکنے والے خیالات مریض کے ذہن کوپیش کیے جاتیں ۔ یہ خیالات مرص کے خلاف عمل کریں گئے اور رفنة رفية انسے دفع تھی ترسکتے ہیں ۔ یہ طریقہ عرصہ تک كم وبيش كاميا بى كے ساتھ استعال كيا جاتا رہا - بہا ل تك كم اس کی خامیاں اور نقاتص بھی کھل کرسا ہے آگئے۔ برائیبی طریقہ استعال كرر المفاء ١٨٨٠ ع ١٨٨٠ ء تك اس ك زبرعلاج ایک خاتون رہی جو شدیدقسم کے ہسیٹریا میں مبتلاکھی دوران علاج ايك بروزمر بعند يرميناطي فواب طاري منهوسكا. برائر اس تفسس كوملتوى كرنا فاست يقيليكن مريصفك نوامش ظامري كه باتى وقت وه الميغ مرض كالفعيس بب ان كرنے میں صرف کرنے گی رچنا بخراس نشست میں مربعنہ نیے ان حالات کی تفعیسل بیان تی جس میں مرصٰ کی ابتدا ہوئی تھی جب نشست حتم ہونی تو پرائر کو یہ دیچے کرچیرت ہونی کرم دینے مرض میں کافی افاقہ محسوس کررہی تھی۔ اس کا نیتے ہے ہواکہ گلی

پھرکس طرح یہ تمدن مائس برزوال ہوتا اور معدوم ہوجا تاہے ابن فلدون کے خیال میں اجتماعی زندگی حسب ذیل صورتیں بیچے یعد دیگرے اختیار کرتی ہے۔

د ، غاد بدوشی (۲) تیالی زندگی دس) شهری زندگی معاشرتی . زندگی میں مقدم پیسے کہ اس کے خود دونوش کا سامان کس طرح دیساکیا جائے طرزمعيشت كالحاظ سيتوس مختلف موتى بس مشلاً خانه بدوش اقوام اوركيتي كرف والى اقوام لوك أيس من المست بعرات رسيت مي مكر بالآخرانيين ايك سردارى اطاعت قبول كرنى يركى إ وراسس طرح تبيط كُنشُو ونما موكّ ب تبيل الهفتيام كيدنستي بساتله اورتعب مركار اوريابي تعاون سه مرفدالحالي خاصل كرتاب يتسدن کی ترقی سکے ساتھ ہاہمی تعاون کے بجائے معاشرہ میں ایک طبقہ اقتلا ماص کرنتا اور دوسے طبقہ کو اطاعت برمجبورکرتا اور اسس کی منت کے قرات سے فو دستفید ہوتا ہے عیش پسندی بڑھتی جاتی ہے اوبركا طبقة تعيش سے اور يني كا طبقه غربت سے كمزور موجاتا ہے اور سے ہیاد زند کی متروک ہو جاتی ہے مذہبی رسفتہ جو سب کوم لو ركما تاكرورموجاتا ہے مدمب كى بندى باقنىس رمتى ابماشو كاشيراده بحرف لكتاب اسس وقت كوئي تازه دم حرالي قوم جو عصبیت رکھتی ہے حملہ اور ہوتی اور نئی ریاست قایم کرتی ہے جو پرلنے تمدن کی مادی اور ذہنی دولت کو لیے قبصہ میں کرلیتی ہے یہ نئی ریاست بمى انفى مراحل سے گزر کراسی انجام کو بہنیتی ہے منفر د حکماں خاندانوں كَتَارِيحُ مُن كِين سِي لَكُر جِيلُ لُون كِيبُ كُذَاهِ حِيات يُن حتم موجاتی ہے بہلینس خاندانی تعلیت کی بنیاد استوار کرتی ہے<sup>ا</sup> دوسرى اوركيمي تيسرى جوتني يانخوس نسل اسمير قرار ركفتي --اخرى اسم مادكرديتي بيداكب دالره بيعسي برتسدن كشت كرتا بدابن فلدون ميلاشخص بيحس في أنساني معاشره ك نشونما اورزوال ك تدري إسباب كوسم كي كوسسش كي اورطبعی حالات آب و مواسردی گرمی اورغذا نی است پاکاجواشرنفس انسانی پر بطرتا ہے اسے واضح کیا جہاں تک ممکن سے وہ قبطری اسباب وعل كی الم شرك كرا اسب وه اسس عقيد كابعي اظهار كرتا بعد كابعي اظهار كرتا بعد كابعي اظهار كرتا بعد كالمعند العلل برا كرختم موجا تا ے۔ اس لیے ہم خدا کے وجو د کو ملت بھی وہیں کی جمار مراہ جو تا یا ہو ہمیں حقیقی علم کی جستجو کرنا چاہیے۔ ابن خلدون کو کوئی ایسا جانسین دور میں مقبقی علم کی جستجو کرنا چاہیے۔ بهيب ملا جواس كو طريقة تحقيق كواسيح بشرعاتا. اسلامي دنيايس اس طرح كى تحقيق ابن خلدون تكسبى محدو دري

نشست ميس مريهند نے اسفے مرض سے قريبي تعلق ركھنے والے وا قعات كو بول كا لول بيأن كرديا - اس كے يه بعد نشيس اسى روش پرچلتی رہیں -مربھندانے مرص سےمتعلق شروع کے دورکے واقعات کی یا د ذہن میں تازہ کرتی اور بیان کرتی رہی ۔ اس آ کے وہ جذبات مجی اس کے اندر دوبارہ الجرتے رہے ، جواکن واقعات کی ابتدا میں اس کے اندر پیدا ہوتے تھے۔ جذبات جس شدت سے تیز ہورسے تھے اسی قدر وہ ا فاقہ بھی موس كرتى تهي برائر بمي وقتاً فوقتاً ايسي سوالات كرناچا مهتا تها جن سے پھلے واقعات کا ہر بہلومریفنہ کے ذہن بین تا نہ ہ موجائے اور اس سے متعلقہ جذبات پوری طرح الحمر آئیں. اس سے اس طریقہ علاج کی افادیت ظاہر ہوتی ہے جسے خود مراحینہ نے بات چیت کے طریقہ کا نام دیا اور پالا خروہ بڑی حد تک صحت یاب ہوگئی۔ بات چیت کی ان نششتوں کے دوران پرائز یہ محسوس کرنے لیگا تھا کہ مرحن پیدا کرنے والے واقعات اوران برمرهند کے رد عمل کا امرض کی نوعیت اوراس کی مخصوص علامات سے گہراتعلق سے مرحل کی ابتدا اس شدید جذباتی ہیجان سے ہوتی جس سے مربینہ کو کزر نا پڑا تھا ، اپنے بأب كى شديدا ورا خرى علالت كے زمانے ميں مربعندواس كى كمُ ذَاشّت تم ناكوار اور درد الكيرفرا تقن ابخام دين برات تھے اس زمانے میں اس کے ذہین میں ایسے ہیجا نات انجرتے رہے جوشد يرمجي تعدادرايك دوسرت سے متصادم بھي- اسن کے نیچہ میں بعض میجانات کے لیے متعور میں داخلہ اور عمل میں اظهاری را بین بند ہوسی -جب مربصه پراسر کے سوالات کی مُدد سے ' آن حذیات انگیز واقعات کی یا د تازہ کرنے اور ان سے بیدا ہونے والے جذبات کو پوری شدت کے ساتھ وإضح شعوريس لانے اور انھنس عمل تي ظام كرنے ميں كاميا. ہوگتی تومسطرما کی علامات دور ہوتتیں ۔اس بخربے سے برائر نے چندا ہم ملتّج نکالے راس کی رائے میں عصبی مرض اس وجہ سے پیدا ہوتا سے کرمی موقع پرجوشدید سیجان الجرا یا تعاال نے بیرونی فعلیت کوفطری طور پرظا ہر ہونے سے روک دیا تھا۔اسی لیے مرض کی اصلاح اس وجہ سے ہوتی ہے کہ مریض كاذبهن ميراس موقع كود مراتام اوروه موقع جن افعال کا طالب ہے اتھیں آزاد آنہ انجام دیتاہے۔ اس عمل سے مریض میں جواصلاح ہوتی ہے اس کی توجید اس نے نظریة تعقیم یا انخسلامی (Catharsis) سے کا-مسدود بيجانات كافعليت ميں اظها را دران سے جوجذبات

وا پستر معوان کا شعور میں پدری شدت کے ساتھ احیاران

کی قوت کو گھٹا دیتا اور آن نمے لیے نار مل راہیں تھول دیتا ہے۔ اس طرح مرض دفع ہو جا تا ہے ۔ ہسپٹریا کی علامات سے متعلق

پرائر نے پرنظریہ پیش کیا کہ وہ ایک ایسے ذہنی فعل کا بدل ہیں خووا تع نہ ہوسکا۔ تیزیہ علامات اس واقعہ پر ، جواس ذہنی فعل کا باعث ہوا د لالت کرتی ہیں۔

برا ترفرا تيژكا دوست ا درجم پينه تھا ۔ اپنے مربینوں مے تعلق سے وہ فرائیڈ سے تبادلہ خیال اورمنورہ کیا کرتا تھا۔ اس نے فرائد سے اس بات چیت کے طریقہ اور اس کی کامیابی کا ذکرکیا۔ فرائڈ اس سے بہت متاثر ہوآ۔ کیونکہ وہ مینالزم کی فامیوں سے واقف ہوچکا تھا۔ اور جانتا تھاکہ اس کا دائرة عمل محدود سے ۔ اس سے وہ ایسے طریقہ علاج کی تلاش میں تھا جو ہرمریف کے سیداورمرتین کی ہرمالت میں استعمال كياجا سك اوراس برمروقت مجروسه كياجاسك واس يے فرات نے مينائر م كويكسرترك كيا اور اسسى طريقه كو اینے مربینوں کے علاج میں استعمال کرنے لیگا۔ اس نے دیجھا كماس طريقس مخلوط اورمركب ذمنى مظامرك احزار كوالك الك كرك إن برعوركسيا ماسكتاب، أسس بنا بر اس سن اس طريق كا نام تحليل نفسى (Psycho Analysis) رکھا۔ اور اس بح استعال اور اس کی ترقی میں برائر سے تعاون کرنے لگا رسکن کھرہی عصد بعد فرائد کو برمعلوم کرکے بڑی مایوسی مہوتی کہ پرائز اس طریقہ کا مخالف ہوگیاہے اور اس نے اسے پالکل ترک کر دیاہے براٹر کی مخالفت کی وجب ايك فيرمتو قع ركاوت تقي جوائس طريقاعلاج مِن پيش آئي عني اورجسس نے برائر کو ذبی کشکش میں متلاکر دیا تھاجب ہٹریا کی مریف تقریبًا روبه صحت موئ تو برابر نے علاج بند کر دینے کا آزادہ ظامرتياليكن يدمر ميفه كومنظور نهيس تها - ا وراس نے يعجيب عدر بیش کیا که دوران علاج اسے برائر سے ایسا قبی تعلق بدا موكما يه كراب اس سع قطع تعلق كرنا كورانهين -ايك معالج کے تیے اس صورت جال کا سا منا کرنا آسا ن نہیں تھا اور برار اس نينج برمينجاك ايسے خطرناك طريقة كو برنس كرنے ہى نين عا فيت بيغ رقزا تام توبي يهي ركا ويط پيش آني تسيمن اس نے رز صرف اس کا سا مناکیا بلک اس پر غالب اگر اسی مے ذریعہ تحلیل نفسی کے نظریہ میں ایک اہم اضا فہ کیا ۔ ایس ركا وَرَضَّكُ ما وجو د تعليل لفسي كوتباري راكفته موسة فراندني يمعلوم كياكم ريفنه كى عيت كاموضوع اصل مين معالج نهين يد بلكمعالي كسي ايسوننفس كاصرف بدل يا قائم مقام ميد جن سے سی زمانے میں مربیعنہ کو شد بد علد ہاتی تعلق متعا اور جومرض کے تعلے کا باعث ہوا۔ علاج کے دوران یہ براناجنباتی تعلق موقع كى ما تنت بك لحاظ سعمعالج برمنتقل موجاتام اس عمل کو فرائد نے بڑانفسر نسس (Transference) کا نام دیا۔ اورمریش کے بھولے بسرے فیرشعوری جذبات

انگیز واقعات کویا در لانے کے لیے بڑا نفرینس کو ذریعه بنایا کیونک وہ واقعات جس سابقہ ستی سے متعلق سے انکھیں ذہن میں دہرانے میں اس شخص کا بدل محد ومعاون ہوسکتا ہے۔ اور اس بدل سے جذباتی تعلق کی وجہ سے ان واقعات کے احیار کی راہ کھل ماتی ہے۔

احیارگی را ہ کھل جا نی سے ۔ بینا ٹرم کے طریقے کو ترک کر کے عصبی امراض کے علاج میں فران د محلیل نفسی اور اس کے ذریعہ تنقیبہ (Calhar sis) كے طريقه برسمام ترا تحصار كرنے ليا. أسس طريقه كو سلسل ترقى ديتاا وراس كي جاميول كي اصلاح كرتار ما - ايضن مين جو بايس دريا فت موي تقيس ان سعنفس انسا في كي وري اور لا هعوری خصول کا تعین کرنے میں مدد طی اور ان مسائل ى توجيهم كن مونى كدلا شعور سطرح عصبى امراض كا باعث جوتا النيخ اوران امراض كي اصلاح كيون كرا ورئس طرخ موني ہے۔ تحلیل نفسی کی ترقی سے ان سوالات پر بھی روسٹنی پڑی ك شعورا ور لا شعورين كيا تعلق مع - لا شعوري بنيادكيا مع اوراس ميں بعد ميں إصل كيك س طرح كيے كتے - لا شعور، کسطرح اورکن درانع سے شعور براثر انداز ہوتاہے اور اس اٹراندازی کے خلاف کیا تدا بیرمونٹر ہوتی ہیں۔ لاشغور کا ابتلاق ا وربنیا دی حصه جبتی محرکات ، خاص کرجارهانه جنسی محرکات پر ہوتائے . یہ محرکات فطری ہوئے ہیں اوریہ ایسے ہیں جوشعور كسط پرنبيں بينية -ايسا مرك ، جب فردي متوار تعليت ك دوران بى تفعى يا ما تاج توجس شعص تعفى حاصل مولى كى اس كاتصور إس سے وائية موجاتاہے - اوربدازان جب میری بروئے کار آتا ہے تواس سے واب تہ تصور شعور میں ا بجرتًا ہے ۔ اس حالت میں نظری محرک متعوری توامث کی شكل اَ خشار كراية المعير يه خواهش يونكه فطري محرك معربيدا ہوئی ہے اس کے اس کی طرح دیریا اورطاقتور ہوئی ہے۔ إن فوام شات مين إكثر اور فياص طور پرجنسي نوا بشات ا شعوری شخصیت کے منابطہ کر دار کے خلاب پڑتی اوراس بنا براس کے بے نابسندیدہ ہوتی ہیں سعوری شخصیت ان کی تسکین کو گواره نہیں کرتی ۔ نفس میں ایک قوت ایسی ہوتی ہے جومجتسب کا فریضہ ابخام دیتی اور نآپسندیدہ نوارشا کوروکی اورشعورسے انھیں جرآ فارج کرکے الشعوری ایکیل دیتی ہے -الاشعوری ہوجائے کے بعد یہ خواہشات با وراست خارجی نعلیت میں ظاہر مونے کے قابل نہیں رہتیں عرقوت سے بحروم تہیں ہو جاتیں بلکشعوریں داخل ہونے اورشکین ماصل كرف كاان كارجان بدستوركام كرتار سام والمعيس اس سے رو کئے کے لیے اہتنابی قوت کئی دفاعات قائم کرتی ہے ان د فا عات سے پچ کر نگلنے اورشعوری ذات کو اپنی اصلیت

سے بے جر رکھ کر ، کم وبیش تسکین جاصل کرنے کے لیے ، مجیس پدینے اور کیم پہنچ را ہل اختیار کرنے پریہ نواہشات مجبور ہوچاتی ہیں تعصبی امراص کی علامتیں اصل بیں وہ مخفی فرائع ہیں جن سے دبی ہوئی خواہ شیات برائے نام ہی اسہی کورنے کھ تكين ماصل ركيتي مي رتحليل نفسي كاطريقه ان علامات کواس طرح رقع کرتا ہے کہ ان کے پس پشت کا شعوری خواہشات کوشعوری شع پرلاکر شعوری ذایت کوان پرقا ہو یانے کاموقع فراہم کرے ۔ مگرجو قوت الفیں شعورسے فارج كر حي تھي ان كے شعور ميں دا خلہ كاراستدروك ديتي ہے - معالج كو يه دشوارمستلد دربيش موتايد كداس اندروني ركا ويث بر غالب آت اور لاشعوری خواسش اوراس سے وابستصورات کے لیے شعور کا راستہ کھول دے . یہ کام اس میے دشوار ہے كمبوس موني يعنى شعور سيرجري طورير فارج كرديي جائي کے بعد اس خواہش سے متعلقہ نتمام واقعاب آور مالات بر کے بعد اس خواہش سے متعلقہ نتمام واقعاب آور مالات بر يحسر فراموشي طارى موجاتى سے مايد فراموشي مرصياتي فتم كى ہوتی ہے ۔ اور خواہش اور اس کمے سابقہ اظب رہے ہرمو فق اوراس سے متعلقہ حالات اور خیالات پر حاوی ہوتی ہے اس دشواری سے بیٹنے کے لیے معالم آزاد تلازم کاطریق استعال كرتامير - بيرظريقه اس مقروضه بربني سے كه ذابن ين برخيال دوسرے خیال سے براہ راست یا درمیانی خیالات کاسلسلہ وار واسطے سے ربط رکھتا ہے۔ اور اس رابطہ سے ذریعہ درمیا بی خیالات سے گزرتے ہو پنے مریض بالا خراس واقعہ کی یا د تازہ کرسکتا ہے جومرض سے تعلق رکھتا ہے اور اس کے بیے اہم ہے۔ اس عمل کی ابتدار کسی بھی خیال یا واقعہ سے کی جاسکتی ہے۔ جو مرض یا اس کا علامت سے موہوم سا ہی تعلق رکھتا ہو صرف سرط یہ سے کے مون اپنی تنقیدی فوت کو بالسکل معطل رکھے اور خيالات كمسلسك كوازا دا ورب روك جھورد بـ لاشيوري دبی ہوئی نواہش اور اس کے تمام ملحقہ خیالات کی ایک متی (Complex) بن حب ال ب ريامتي ضبط سنده ہوتی ہے۔ آزاد تلازم سے اس متعی کے سی جزر تھی بہتے جانے پراس کا ذہن میں المران المكن موجاتا ہے - ياستى على مون نوابول ای تخلیل سے موٹر مدد حاصل مون ہے ۔ نیندیں دین كى تنقيدي و ت كم وبيش معطل موجاتى مع اورمسط شده نوايش كوشعوريس المجرك سے روكنا دشوار ہو جاتا ہے۔ نيندمين دبي موى تواهش بس أكرا شتعال بيدا مونو نيندمين فلل كا عطره پیدا موجا تاہے۔ نواب، خیالی سطح پرخوا بش کی سمین

فراہم کر کے کڑیک کی قوت کو گھٹا دیتا سے جس کی وہسے نیند چاری رہ سکتی ہے۔ اسی لیے فرائد ٹو اب کو نیندکا محافظ قرار دیتا سے سوشعوری شخصیت کو بے خبرر کھنے کے لیے خواب میں اس پر متعد د پر دے ڈال دیتے جاتے ہیں۔ ان پر دول کو اٹھانے سے ہی لا شعوری خواب کرنے سے ہی لا شعوری خواب کرنے سے جاتے ہیں واضح ہو تاہے کہ دئی ہوئی تواہش کو خواب میں کرنے سے واضح ہو تاہے کہ دئی ہوئی تواہش کو خواب میں کس ہر مندی سے بیس پر دہ رکھا جاتا ہے۔ اس کے لیے خواب میں کے دوطرح کے مواد میں المیانز کرنا چاہیے۔ ایک تو وہ فاہری کس واد جو تواب کے باطفی مواد میں الماہر ہوتا ہے اور جو اخفائی تداہر کے عمل کو نیے ہوتا ہے ۔ خلیل نفسی سے اخفائی تداہر کے عمل کو السے اخفائی مواد کو ظاہر کیا جاتا ہے! فائل کے ایک نو وہ فاہری خواب میں باطفی مواد کو ظاہر کیا جاتا ہے! فائل کے ایک نو میں باطفی مواد کو ظاہر کیا جاتا ہے! فائل کو السط دیتا ہے۔ ایسی چند تداہیر کا ذاتر تمان کیا جاتا ہے اور خواب کی اس عمل کو السط دیتا ہے۔ ایسی چند تداہیر کا ذاتر بہاں کیا جاتا ہے ۔

ا۔ طامات کا استمال یم نوابادہ مواد وقعور اس بی سی ہوتا وہ صرف بدل یا طامت ہوتا ہے ۔ اس حقیقی مواد کا ، جو نواب میں ممل پر اسے ۔ اس حقیقی مواد کا ، جو نواب میں ممل پر است تعلق رکھتا ہے اس لیے شعور کی ہوتی نوابش سے براہ داست تعلق رکھتا ہے ۔ یہ علامت میں علامت کے ذریعہ سے بہی عمل رسکتا ہے ۔ یہ علامت حقیقی مواد سے نوی مثابہ ۔ یا کوئی اور تعلق رکھنے کی وجسے مصلی مقام بن سکتی ہے ۔ یعنی علامات نظرت انسانی سے مصلی کا محمد کر ہوتی ہیں۔ اس لیان معلق اور سب انسانی سے ۔ لیکن بعض کی تعبیر مریض کے سابقہ کی تعبیر مریض کے سابقہ کی روست کی روست کی روست کی میں ہی کی جاسکتی ہے ۔ یہاں تحلیل نعسی مدد دے سکتی ہے ۔ یہاں تحلیل نعسی مدد دے سکتی ہے ۔

ایسا ہے معنی خیال کیوں اس کے ذہن میں شدید ہیجان بر پا کردیتا سے -

مودیں ہے ۔ ہ ۔ ایک افغانی تدبیر جو نواب میں استعال کی جاتی ہے وہ یہ ہے کہ خو وا قد حقیقت میں علت سے ظاہری نواب پن علول سے روپ میں ظاہر ہوتا ہے ۔ اور اس کے برعکس معلول علت کی حیثیت اختیار کر لیتا ہے ۔ اس کی یہ بھی شکل ہوتی ہے کہ معلول پہلے واقع ہوتا ہے اور علت بعد ہیں ۔ دون ہے فنی اصلی جو زیاسی کی ون کا بر دہ ڈال دیا

۵ بعض دفغه اصل جزیراس کی صدی پرده دال دیا جاتامے باطنی دواب میں جوچزمے ظاہری دواب سال

ک صدقائم مقام اوربدل کا کام کرتی ہے۔

ان احفاق مدابر کاعلم مونے کے بعد تحلیل نفسی میں تعبیر خواہ بست اہم کام لیاجا تاہے ۔ اور ضبط شر و تھیوں کی دریا فت کے نیے معالع مريض كي فوالول برانحصا ركر ف لكتاسي يتحليل نفسي مين فرائد ك تصنيف و تعير خواب م كوبهت الهم مقام حاصل مع فرايد تحليل نفسی سے عصبی امراض کے علاج کے علاق وہ نفس کی گہراتیوں کی تفتیش كاكام لين لكا . اور اس بهلوى الممست مين بتدريج اصافه اوتاكيا. اس تفتیش سے نفسیات کی شاخ کی بنیا دیوی وہ نفسیات عمبی كملاقىم واس برغوركر في سع يهلي الله طريقه علاج بيتقيد كالظردالنا چاہے جس سے معلم ہوسے رتحلیل نفسی کے علاج کی کامیانی من سراتیا ئى تا نق سے اور اس كى افا ديت كى حدود كيا ميں رسحليل تفسى كويت طلسماتی علاج نہیں جو ہرمرلفن کے بیے اور ہرعصبی مرض میں کا رکر اوريقيني طور پرشفا بخشس ہو ۔ اس بین کامیا بی کا انحصار نہ یا وہ تر مريض اورمعالج كے باہمى تعاون برسے - يد صرورى سے كه مريض معالج پر بورا تعبروسه كرے اوراس كى مدايتوں بر باغوں ويراعمل كرے اورائے دائن كواس كى رہنمائى برخبور دے -مريض كانعالج سے پورا تعادن کامیاب علاج کے لیے صروری ہوتا ہے۔اس کے علاؤه بيطريقه علاج مريض ورمعابع دونول يربهارى دمددارى عايد كرتا م مريض كو كافي اخراجات برداشت كرنا اورع صدتك اپنے وقت کوعلاج کے لیے وقف کرنا پڑتا ہے ۔ معالج کوہجی مربیض ك اندروني مزاحتول برغالب أن كيك ليصرا درسخت محنت كي صرورت ہوتی ہے۔ اگر دونوں میں ممل تعاون ہوا ورعلاج کافی عصدتك جارى ده سكة بعفن امراض سع يورى طرح بخات حال جوسكتى سے دحسب ديل عصبى امراض سيدطريقه ملاج كا ركرا ورشفا بخش ثابت ہواہے اور یہی امراض اس کا دائرہ عمل ہیں عصبی امراض اسیریا امریهاندنتویش اورمریهاندنون تعالیمین به فاص طور برکارگرید سیرت ی خرابیون اورمنسی اختلال کی اصلاح بھی ایک حد تک اس طریقہ سے مکن سے ۔ مرمنیاتی السرد کی کو رفع کرنے میں بھی اس سے مردملتی سے \_لیکن Dementin Precose جيسے سکين امراض يں يه طريقه بالكل بيدائر ثابت مواسم.

تحلیل نفسی بے طریقہ علاج سے ایک ضمنی فائدہ یہ حاصل ہوا کہ وہ ہی اس کے علاج سے ایک ضمنی فائدہ یہ حاصل ہوا کہ وہ ہی اس کو در ہیں اور اس طرح یہ امکان پیدا ہوتی ہیں وہ واضح ہو کر سامنے آئیں اور اس طرح یہ امکان پیدا ہواکہ ان پر غالب آنے بے طریقے دریافت ہوجا تیں ۔ تحلیل فلسی کی اصطلاح اب و معنول ہیں استعمال ہونے کی ہے۔ ایک تو عقبی امراض کا طریقہ علاج اور دوسرے لاشعوری خیالات اور افکار کا علم جو نفسیات عیت (Depth Psychology) کہلاتا ہے۔ یہ خیالات کا علم جو نفسیات عیت فارج ہوتے ہیں کی شعور اور شعوری کردار مشعور کے دائرہ سے خارج ہوتے ہیں کی شعور اور شعوری کردار براخرانداز ہوتے رہے ہیں۔

كيدند كي اصلاح ادرترق موتى رسى بے ـ

نفسیات عیق (Depih Psychology) مینفسی نندگی برتین بہلووں سے نظر ڈائی جاتے ہے حرکی (Dynamic) ، اقتصادی (Economic) إورجغرافياتي (Topographical) مركي نقط الظراع ان ووس برفاص توجل مأت جوذب ين سيرابون من نفى كالالكص جوفرد يرخارجي سجانات كالزاندازي سے بيدا بوتا ہے۔ ان اعال مے سوا اور جنے نفسی اعال میں وہ نفس کی چند معین قولوں کے باہمی تال استراك على الخالف ياامتزاج سے رونما ہوتے إلى - يه قوتين ايك دومرك برعل كرني مين وايك دوسر سي ملتى يا عراتی رہتی ہیں انقسی اعمال اسی سے نیتھ میں پیدا ہوتے ہیں ۔ چونکہ ان کی بنیادعضوی ہے اور اس بنیاد سے اٹھیں مسلسل طاقت پنجتی رہتی سے اس سے بروتین متقل اور دیر یا ہوتی ہیں ۔ اور عصد تک روبه عمل ره مكتى إي . يه قوتين جلتين إن وادران جلتون ين تهيج بيدا ہو توان كاعمل جارى رہما ہے ۔ ذہن ميں يہجلين تميالات اورتصورات مے روب میں ظاہر ہوتی میں ،اور برتمثالات اورتصورات شدید جدبہ یے حامل ہوئے ہیں ۔ بخر بی تحلیل کی بنا پر ان حبلتوں کو د و زمرول میں تقسیم کیا گیا ہے ۔ ایک انانی جبلتیں (Ego Instincts) اور دوسرى صنى جبتين أنانى جبلتين فردكي أنا يا ذات سعمتعلق موتى بين ونظرى قياس أراتيان اس نيتجه بربينهاتي بين كريه دونون جبلتين بنيا دى نبيل بن بلكان كاته مين اورزياده مرى اور اساسي جبلتين كارفرا إلى- ايسامعلوم بوتاسي كدان كى جروين اورزیاده گرای می پیست ی ایک جبلت کوایروس (Eros) كانام دياليام اسكاميلان قرى اتحاديا وصل كى جانب بوتا سے - اس کی مخالف جبلت ، جبلت مرک ( Death Instinct ) غارت كرى سے . يہ قوت حيات كے خلاف عمل كرتى اور حيات كو برصورت فناسمرنے كاميلال ركھتى ہے ۔ جاندارعضو يديل ان دو

جبلتوں ایروس اورمرگ بین حمراة جاری رستاہے۔ جب تک ایروس کوغلہ حاصل رستاہے حیات بائی رستی ہے۔ اور جب مخالف جبلت کوقطعی غلبہ حاصل ہو جائے توعضویہ موت سے ممکنار جوجاتا ہے۔ میں منطق میں میں منطق سے اسار تھے۔

اقتصادی (Economic) ، تغط تظلم مرح تحليل تعسى يس يه فرض كياجا تأب كرجن خيا لات اورتصورات مين جبلتول كا اظهار بوتاب ان يس سعم ايك قو كمعيد مقداركا عال ہے۔ نظام نفسی عمل کا مقصدیہ ہوتا سے کدان قوتوں کو جمع الوجاف سيباز ركهاجات - جبل قوتون كالعليث ين الهاد الاحاتا يرتو وهجع نهيس مولي ياتيس سيكن ان كربها ديس ركاوط بيدا بوجا توان کی سطح او مخ ہوئے گئتی ہے ۔ اور نظام نفسی پران کا دباؤ براحتا جاتا ہے . نظام نفسی و د کا رطور پر اس طرح عمل کر تاہے کہ اس ين داخل تبيات مدسد برصف رايس - أوربر صفى كامورت ين نود بخود ايسعل جاري موجات مين جن سعان تيجات كي قوت میں کمی پیدا ہو جاتی ہے۔ ذہنی اعمال کاسلسلم اصول لذیت والمرت تأبع سے اور اسی اصول کے سخت جاری رہتاہے ۔ تہتے كابرطه جانا احساس الم سے ايك تعلق ركھتا ہے۔ اور پہنچ میں كمی احساس لذت سے ۔ ذہنی ارتقا کے نیچری اصول لڈت پرامول حقيقت حا دى بونے لكتا سے اور انسان كاكر دار اصول حقيقت ك تصرف بين آجا تابع - المول حقيقت كو غليداس وقت حاصل مون لگتا سے جب که نظام نفسی اسکین کی لذیت کوملتوی اور عارضی احساس الم کوبرداشت کرنے قابل بنے لگتاہے۔ شعوری أعال أصول حقيقت كے تصرف مين آجاتے مين عمر لاشعوري اعمال بدستور اصول لذت كي تابع رست بي رعصبى امراض مين مريف اس نعل کوترک بہیں کرسکتا جس سے اس کے اندرونی بہیج میں فزری کی اور اس کے نیتے میں احساس لذت بدا ہور ہا ہے ۔ اگرچہ اس لیا ے سابقہ نتائج اس کے لیے الم الکیز ہوں۔ اصول حقیقت عقل کے تحت كام كرتاب الروه كسى ومرسك تاكام جوجات تواصول لذت عالب آجاتاه .

جن افیاق پہلے جغرافیاتی نقط نظر سے تعلیل نقسی ملی ذکان انسانی کا تصور ایک مرکب نظام کی شکل میں کیا جا تاہ ہے ہیں صحول پر شخص سے جو ایک دوسرے سے مرکباتی تعلقات رکھتے ہیں ہیں ہوسے اڈ (الله) انا (Ego) اور قول انا اور فول اس اور فول اس بے بعد میں اضافہ میں تا اور فول ان کا اس پر بعد میں اضافہ ہوتا ہے یہ اضافہ کن واللہ کے تحت ہوتا اور جب اس اضافہ سے نقس میں صحول میں بسط جا تا ہے تو ان کے باہمی تعلقات کیا ہوتے ہیں ؟ اور بیر حصوا یک دوسرے اس ایک خواب کے اور میں اس اور اور میں اس اور اور میں بسط جا تا ہے تو ان کے باہمی تعلقات کیا ہوتے ہیں ؟ اور بیر حصوا یک دوسرے پر کس میں ان سوالات کا چواب دینے کی کوشش کی چاتی ہے ۔ اس مے علاوہ بیر کوشش کی جواب دینے کی کوشش کی جاتا ہے۔ اس مے علاوہ بیر کوشش کی بیر کوشش کی جاتا ہے۔

ك حاتى عد كرنفس كان مقامات كاتعين كياجا ترجن بي مختلف لفسى عمال واقع موتين - ادعمام جلى وتول كايستقريد.يه جبليس لاطعوري موتى مين احداد مين جواعمال واقع موئے ميں وه بحي قطعاً لاشعوري وحقي بن را ذكا اندروني حصه مبيت فارجى سے كون ركا و تبين ركمتاً . اور داس كيل مين حقيقب فارجى كا كاظر كهاجاتا ہے - ادمين جواعمال داقع ہوتے ہن يكر اصول لذت مح محت وفي البندادي بروي سط عققت خارجی سے اتصال رکھتی ہے اور خارجی قوتوں کے الرات اس بر ہی مرتب ہوتے ہیں۔ آن اُٹرات کے تحت اور حقیقت خارجی سے معاملات کی مفرورت سے نتیجہ میں بیرونی سطح پرانا رونم ہوتی ہے . اناچونکر حقیقت فارجی سے براہ راست رابط رکھتی ہے اوراس سے لین دین کرنی رہتی ہے اس کیے اسے مقیقت فارخی سے مطابقت کم نی اور ان قوامین عی حن کی حقیقت خارجی تابع ہے یابندی لازی موجاتی ہے۔اس مطابقت کوقائم کرنے سے سینے صروری ہوتا ہے کاؤری لذت کو ملتوی اور خواہش کی تسکین کے لیے خارجی حقیقت بیسموافق تهدیلی کا انتظار کیا جاتے۔

(Reality Principle) عیم اصول حقیقت رونما ہوتاہے اور اصول لذت برغالب آجاتا ہے ۔ اب اُنا 'اڈکے ہیجانات کو مناسب وقت تک رو کے رکھنے نے قابل ہوجاتی ہے عصبی امراص میں انا اس قابل نہیں رہتی کہ ادا کے حملوں سے ایٹ بكاو كرسك. بالخفوص جب يرقمل يوست يده طورس كي جائين -اناشعورى موتى ب اوراس سے اعمال شعورى ارا دے سے تحت واقع ہوتے ہیں ۔ میسرا لمبقہ فوقِ اناہے ۔ ہرانسان کے لیمخصوص ہے حوانات میں جاتیں ایک دوسرے شعمل یں حائل ہوسکتی ایل الح وه کسی بالاً في طاقت كے يتب نہيں ہوتيں ۔ انسان ميں فوق ٦ نا إيك بالأن ويت مع جرجلتون يربابندى عايدكرتي اوراس اين تھرٹ میں رکھتی ہے۔ فوق اناکی تخلیق اوٹ سے ہوئی ہے اور نیہ اس کی طرح لاشعوری ہوتی ہے۔ وہ اناکوتا بع اور عکوم رکھتی ہے فوق انا کائمو ابتدائی بچین میں موتاہے اور وہ بچے کے ماں باپ سے سديدمندان تعلقات لمصلسك مين جغم ليتى عد بي كاحذبان الخلق مال اور ہاب سے الگ الگ لوعیت کا ہوتا ہے . ماں سے اس کا تعلق صاف أسيرها، محبت اورمكمل وابت كي كا موتا مع اسب كن باب سے اس کا تعلق پیچیدہ اور مختلف اور متفها دعنافهر سے مركب اوتابيد - يونكد باب ال كاطرح ايك صوتك بي ك نوا مشات كالسكين مي ممد ومعاون موتام، بي كالسس محمت كادمت ته بعي مو تاسع ليكن چونكه باب بني كى ترسيت كمتا اور اس صنمن میں اس کی مبنی نوا ہشات کی تنفیٰ میں جائل ہوتا ہے۔ اس لیے تیج میں اس کے خلاف مخاصمت پیدا ہوتی رہتی ہے۔ علاوہ ازین بیج کی پرزور فوام شس ہوتی ہے کہ ماں اس ی فارت

كي ي وقف رسي اوراس ك قريب سي - باپ اس مال جوتام اور مال كي توم دولول مي منقسم رسي مع - اس وم س بچیس باپ سے رقابت کامدر بیدا ہو جاتا ہے اور اس سے عاصمت اورشديد اوجاني بي رباب سعبت اورعداوت كم متضاد حذبات كى والسنطى أبج يك يداك دفوارمتالديش كرتى سے جيے وہ اپنى محدود آور ناقص ذہنى صلاحيتوں سے عل نہیں رسنتا۔ وہ اس مستلہ سے نیٹنے کے لیے غرعقلی طریقہ اختیار كرنب بمبور بهوجا تاسير يعيى متطنا درجانات سيس سه أيك ركو اینے شعورسے بحرفارج کرکےاسے لاشعوریں ڈال دے۔ چونکہ اس كرووبيس ك النحاص باب سے كاصمت ك اظهار ير سخت ناہسندیدگی اورنفرت ظاہر کرتے ہیں اس سے نخاصمت كاحاس سے اس كے ذہن ميں ناقابل برداشت خوف بيدا جوجاتا ہے اور اس کی شعوری ذات اس احساس سے دلوا نہ وار راه فرار اصت یا ركرتى ب - اس شديدسفى ردعل سيسعور میں اس رجیان ک وا وقطعًا مسدود ہوجاتی ہے جواس رجیان سے باپ سے انس اور مال سے بت کے جذبات مبی شامل ہیں - یہ یوری منفی جے سرایہ (Oedipus Complex) کہتا ہے ، لاشعوری ہوجاتی ہے ۔ اس تنی میں ایک اور بات کا اصاف اس طرح مو تاسے کہ بحد باب کو اچی نظرسے بھی دیکھتانے اور اس ك برتر كوت اور عقل سے مرغوب اور متاثر موتار بتاہے۔ اس کے ذہن میں زبر دست خواہش روہما ہوتی سے کہ وہ باپ کی طرح فوی اور دوسروں پر غالب رہے ۔ وہ باپ کواپیانھیب العين بناليتاا وراس كے جيسا مونا چامتاہے۔ وہ وہى كام كرنا ما براب جوباب كورة ديكاب ادرخس اصول يرباب عل براس أسى اصول كوغرشعور طور برايناليتاسيد بيج كوسماجي صابط بمردار اورا خلاقي معيارا ورنصب العين باب كي بي ضابط الردارك ستكل مين المتابع - لاشعور مختلف عناصرين امتيازنهي برت سكتاراس وجد سے سماجي ضابط ذكر دار أور نصب العين بمي اد ڈیسی تھی سے تھلے ملے اجزا ۔ اور لاشعوری ہوجا تے ہیں ۔ اس طرح فوق ا تاک تشکیل ہوتی ہے جوسعا جی کر دار اصابطہ اور اصابی نصب العين كا عامل موتامع - يوكدمنا بطدا ورنصب العين دونوں لاشعوری ہوتے ہیں اس ليے فرد ،عقل سے ان كى جا ركح ا ورتنعتیدے قابل نہیں ہو تاہے اور ان بالانی قوتوں کے جاری كي بوت احكام تسليم كرك أن كم معلق جور وج اك بهست فهين كرتا - ييني ذيهني المراص على جب فوقراً الأوغليه والمسل ہو چاتا ہے تو وہ شعوری ذات پر آزادار تسکط قائم کر کیتی ہے۔ محلیل نفسی سے شعوری ذات کو تقویت حاصبل موملتی ہے۔ نفسيات مين كي يرعام نظريات تعليل نفسي كابالا في محمله اور تخيل بن مريد تعليق سع ان كي قيويت اورات دو نو س

ممکن میں ۔ انھیں ردار دینے سے تحلیل نفسی کی قدر وقیمت متاثر نہیں ہوتی ۔ بحشیت ایک طریقہ علاج کے اور بحیثیت لاشعور کے طریقہ تعلیش کے تحلیل تعسی کو نفسیات میں ایک مستقل ورشحکم مقام طریقہ تعلیش کے استعمال سے ذہن انسانی کے اجزائے قریم) ور ان کے طریقہ معمل کے علم میں اضافہ ہوتا رہے گا۔

# ساجي نفسيات

مام نفسیات کی طرح سماجی نفیات کاتعلق بھی فرد کے کر دار سے ہے۔ فرق اتناہی ہے کسماجی نفسیات میں فرد کا تصور سماجی کے ایک رکن کی حیثیت سے کیا جاتا ہے۔ اسی وجہ سے سماجی نفسیات میں مخرانیات کی طرح سماج سماجی سفتیات میں ہم مام نفیات سمبری موضوعات دو و ہار ہوئے ہیں۔ جیسے ادراک، حافظ، فکن محرکات وغیرہ لیکن ہم صور میں جیسے ادراک، حافظ، فکن محرکات وغیرہ لیکن ہم صور میں میں ہم ہی جاننا چاہتے ہیں کہ ان سب کی نشو و تما اور کار کر دگی میں سماجی خوامل کس طرح افرائد از از از از از ہوتے ہیں ؟ شاگا طبقاتی فرق کا اثراد رک میں طب محرح متاثر کر تے ہیں ؟ افرائد اور نظریات کے اختلاف میں نسانی فلسسرح متاثر کر تے ہیں ؟ افرائ کی مقام ہے ؟ سماجی خروتوں ادر فرکات کی تعید و ترویح کس طرح ہوتی سے اور وہ حیا تیا تی حاجتوں اور تقاضوں کے عمل اور ان کی سمت متعین کر تے ہیں کی طرح کے تغیرات کی تعید و ترویح کس طرح ہوتی سے اور وہ حیا تیا تی طرح کے تغیرات پیدا کرتی ہمیں ہیں ؟

رجیان (Attitude) ابتدا ہے ہی ساجی نفسیات کا سب ہے اہم موضوع تصورکیا گیاہے۔ رجیان کی تعدید، اسس کی متنب و تشکیل، اسس کی جائج پڑ تال کے وسید، اس کے اندر تبدیلیاں پیدا کرنے مرج اس سے مسائل سماجی تفسیات تبدیلیاں پیدا کرنے مرج اس سرجیان کے متعلق ان گنت تفلید تاہم کے باہری کی توجہ کے مرکز نے مرج اس کا فیصلہ جس ہوسکا کی تفلید تاہم کی تاہم

ونالسنديدگى، تبوليت وكرابهت كے جذبات رجان كے جزو الا ينفك بيس بعض لوگ ان جذب بات كے علاوہ رجان كے عمل ميں مثبت اور منفى اقدام كو بي شامل كريلة بيس ويله اس مفسى كيفيت كانام ہے جس كا اظہار سشش يا بزارى كے حسياتى تجربوں اور ان مناسبت سے مشت يا منفى ميلان عمل كى صورت يس موتله ان كى مناسبت سے مشت يا منفى ميلان عمل كى صورت يس موتله ان مناسبت سے مشت يا منفى ميلان عمل كى صورت يس موتله كى توليف اس طرح كرسكة بيس كر يا كي سائل ميلان ہے جو متعلق شے يا فردكى موجود كى يا اسس كالموركى مالت يس بروك كار بولي أفردكى موجود كى يا اسس كالموركى مالت يس بروك كار بولي يا فردكى موجود كى يا اسس كالموركى مالت يس بروك كار بولي نالي سنديدكى بيدا كرتا ہے اور دوسرى طوت بميں اس شے يافرد كى مانب شبت يا منفى قدم برط حالے كے ليا المادہ كرتا ہے .

رجمان کی تفکیل گھرکے ماحول سے سندوع ہوتی ہے۔ بچہ فاص اسٹیا بیا افراد کی طوت اپنے والدین کے شب یا منفی اقدام کا مشاہد ہ کر تاہد. اس طرح اس کے اندر سمی ان کی باب پیندیدگی یا نالسندیدگی کے جذبات کی بنیاد تیار ہوجاتی ہد مثلاً اگر کسی ایک منہب کا مانے والا دوسٹر مذاہب سے والبت افراد کو اچی نگاہ سے ہمیں دیکھتا جس کا اظہار اسس کے قول و فعل سے ہوتار ہمائے۔ تو لعمر کا باخراد کو اسی نظر سے دیکھنے کی عادت اختیار کرنے گا۔ بعض حالات میں والدین یا دوسٹر کی عادت اختیار کرنے گا۔ بعض حالات میں والدین یا دوسٹر کی عادر احول کی اسٹیا، کے متعلق ایک مخصوص مشب یا منفی نظر بی کی عادر احول کی اسٹیا، کے متعلق ایک مخصوص مشب یا منفی نظر بی کی اسٹی اور کچھ کو بیری نگاہ سے کہ چیزوں کو اچی اور کچھ کو بیری نگاہ سے دیکھنے کی ہیں کش بھی اسے کچہ چیزوں کو اچی اور کچھ کو بیری نگاہ سے دیکھنے کی ہیں کش

رتجان کی جائے پڑتال کے لیے مختلف طریقے ایجا دیکے گئیں۔
ان میں تھرسٹن (Thurstone) اسکیل، لکرٹ (Liker) اسکیل
اور بگار ڈس (Bogardus) اسکیل کا فی معروف ہو۔ ان صیں
کی ایک شے تصور یا اوار سے متعلق کے مثبت اور منفی بیا نات
ہوتے ہیں جن سے اتفاق اور مدااتفاق کے درید اسس شے، تصور
یا اوار سے کی بابت رجحان کی مست اور شدہ کا براہ داست اندازہ
کیا جاسکتا ہے۔ ان کے ملاوہ بعض ایسے طریقے ہی ہیں جو بادی النظر
میں مرجحان کی جائے کے بالواسط طریقے کہا جاتا ہے۔

دور حافر ش سماجی نفسیات کی توجه رجمان کی ترمیم کی طرف خصوصیت می بدول ہے۔ اسس سلط میں ہمارے سامنے کئی نظریت بیٹی ہوئے ہیں۔ ہم ان نظریات کو دو حصوں میں بانٹ مسکتے ہیں۔ ایک وقو فی نظریوں کو دو حصوں میں بانٹ مسکتے ہیں۔ ایک وقو فی نظریوں کو اور دوسراکر داری (Consistency) مجی کہ سکتے ہیں۔ بنیا دی طور نظریات ہما ہی کہ سکتے ہیں۔ بنیا دی طور

پریالکرے اس مفرو صفی مین کی ادبی کوجب ایے تصورات یس ناموزونیت یا عدم توازن گا حساسس موتا ہے تو وہ ان میں ردو بدل کر کے مورونیت یا توازن حاصل کرلیتا ہے ۔ان نظریات یں اف ۔ ہالیڈر (F. Heider) کانظرید تو ازن سی ای اوسکد (C.E. Osgood) اور کی ایک مینن بام (Congruity) كانظريه موزونيت (P.H. Tannenbaum) اورایل سٹیگر (L. Festinger) کاکظریہ و تو فی بے استعمی (Cog nitive Dissonance) ہیں جن کی توثیق وتصدیق کی کوسٹسٹ جاری ہے۔ ان نظر اوں کے مطابق رجمان کی ترمیم ونسسی کے لیصر وری ہد کدفر دکو ایسی صورت مال سے دوجارکیا جائے کہ اسے اپنے رحما ناسن کے تُصاد کا احساس ہویا اسے لیکیوفعل کام تحب کیاجاً نے جو اسس کے رجمان سے متصادم ہو ۔ کر داری نظر یہ کےمطابق رحمان کی ترمیم کے لیے اس فعل كونقوسيت بهنياني حاسية حبسس كاميلان فردكم وجوده ميلان عاطرے متحالف ہو تاکہ رفتہ رفتہ اس کے موجودہ رجان کی گرفت دهبلی پڑجائے۔

رُجَأْن مِن تبديل كے ليے پروپكناده كى بڑى اہميت سمبى كئ ہے۔ چنانچہ پر ویکنڈہ اور رائے عامر بسی سماجی نفسیات کا ایک دلچسپ موضوع بن تئ سے۔ پر ویکنٹر ہ کے اصنامی اسس کی افادست اسس كى تركيب وترتيب، وغيره وغيره يرسير حامسل بمثیں کا گئی میں ۔ اسی کے سباتھ افواہ کی نفیسیات ' اُس کی تیخ کمیٰ یہ اس سے ملافعت کے طریقے و فیرہ وغیرہ پر ممبی نظریا تی اور عملی بیانات اور توجیهات کی کی ہیں. رَجِهان کی تُرسِیتَ وترمیم میں پر و پگنڈا کا بھی استعمال مختلف طرزس كياكيلب جس دجمان بي ترميم كي ضرورت ہوتی ہے اس کے خلاف واقعات اور شہا دئیں پیشس کرے اس رمجان ک اثر انگیری کم کی جاتی ہے اور خالف رجان کی موافقت میں ثبوت و دلالل سیشس کر کے اسے تقویت بہنجائی جاتی ہے۔ ہر و گینڈ اکے طاوہ موضوع رجمان پر مجسف ومباحثہ اوراس کے ردیا قبول کے متعلق ابتما می <u>فیصل</u>ی*ں شرکت بھی رج*ان کی تبدیلی کا ایک مفی*دطریقہ* سمجماً گیاہے ۔نشرواٹ عت کے دسیط ، ریر یو ، ٹیلی ویٹرن وغیرہ َ کے متفرق اثرات کی آز مائسٹس معی حارثی ہے۔ اتنی ساری کدو کا وثن ك بعد أميمي كب رجان من تبديلي بيد أكرف كاكو في خاطر خواه طريقه دریافت نہیں ہوسکا ہے۔

مالیه سماجی نفسیات میں بین الاشخاص (Interpersonal)
ادراک کے مطلب برمی کائی توجہ دی جاری ہے۔ ادی کی زندگی میں
سماجی باحول کی اہیست بادی باحول سے کہیں زیادہ سے بمارے
بیشتر افعال دوسے افراد کے ساتھ عمل ورڈ عمل کے نتیجے ہیں۔ اس
سے دوسے وال کا افعال کے صبح قم وادراک کے بیٹے جم اپنا ایا۔
قدم آگے نہیں بڑھ اسکتے ہم اپنا ایا۔
قدم آگے نہیں بڑھ اسکتے ہم اپنا دوسے وافراد کے

ر دِّعَل کی بابت کچرتو قعات قابم کے رہتے ہیں اور انہی کی روسطنی یں اپنے کر دار کی ترتیب و تنظیم کرتے رہتے ہیں۔ اگر ہماری تو قعات غلط ہواکریں توہماری زندگی شکل ہو جائے۔ کسی غیار ہی شے کاادراک اورایک ماندارخصوصاً دوسطرانسان کاادراک ایک ہی صب اصول کامطع نہیں ہے۔ ہم جب کس بے جان شعر کا ادراک کرت ہیں تو عام طور سراس کی اَشکار مصوصیتیں ہمیں متا ترکر تی ہیں اور ہمارا ادراک انفین خصوصیات پرمشتمل موتلبد لیکن دوسیرانسان کے ا دراک میں وہ خصوصیات ہوتی ہیں جن کاہم براہ راست مشاہد ہ نہیں کرسکت ہماس کے کر دار کا مشاہد ہ کرے اس کی مفیر حصوصیتوں کے متعلق استناط کرتے ہیں لیکن جب ہم کسی کے کر دار کا شاہد ہ کرتے رہے ہی تو وہ ہماری موجودگ سے متاشر موتا ہے جس کی وجہ سے اس كرُر دَّارِ مِن تَغِيرِ بِيدا بوجا تلب اورمكن بدكنُو نِنتِي تَمِنْ اس ك کر دار کے مشاہدے سے افذ کے میں وہ حقیقت میں اس کی خصوصیتوں کی ترجمانی رد کرتے ہوں اسس سے علاوہ یہ بمی ممکن ہے کسی دوسر تخص کا ادراک کرتے وقت ہم اپنے اغراض ومقاصد سے متاخر ہوں ک یا جو رائے ہم نے پہلے قائم کر لی ہو انسس کی خاطر ہمارا مشاہد ہیجہ عنو<sup>ں</sup> يُس معرومني نرمول أن سيارب مسائل يرغور وخوص كما جار باسع. اور بین الاشخاص ادراک کے ایلے اصول وضع کرنے کی کوسٹ مش کی جادی بع من من ادراک کی ان ساری لغزشوں پر توجه دی کئی مواوران كة تدارك كطريق بهم بينجك محل مون.

سماحی نفسساًت کاایک اوراهم موضوع ان عوا مل کامطالعه ہے جومعاً شہرے کے اصول وضوابط اخد کرنے میں کا رفرما ہوتے مِن ہرمعا*ت کے اندر کچھ شبت* اور منفی قوانین اور ہدَ ایتیں موتى بن كااحترام معاشر المرمرد كيا لازمى سمعاماتا ے۔ اُن کی بجا اوری فرد کی سمائی فلاح وبہ بود کا دربعہ بنتی ہے۔ اور ان سے انحرامت اسے سماج کی سررنش اور تادیب کا نشانہ بناتا ہے خوب و بد اورخروسشر کی تمیزیس که اصول کر دارمعیاری چینیت کے حامل بن جاتے ہیں ۔ فرد کی کوئی حاجت سماج سے حصف کر فراہم ہمیں ہوسکتی اور ن<sup>ہ</sup> اس کے مسائل سماج سے کنارہ کشش ہوکر صل<sup>ا</sup> ہوسکتے ہیں۔اس لیضروری ہے کہ فردان بابندیوں اور صنابطوں كوقبول كريد جوامسس كاسمان اس برنافذكر تاسد اس اعتبار مع بعض افراد اینے آپ کوسمان عے سانچ میں ہاکسانی فرصال لیتے ہیں۔ دوسرے نوک سماجی طورطریقوں کی آنکھیں بند کرکے تقلید نہیں کرتے سماجی نفسیات می یوسوال الله یا گیا ہے کوئن حالات می فردمعا سترے کے قیودوضو ابطیر عمل درا مد اور کن مالات میں وہ ان سے انخراف کرتا ہے ؟ فرد کے اندرکون سے ایسے عواس كام كرية بين جوا بعد معاشرت كي تقليد ياخلات ورزي كي طرمن مائل کرتے ہیں. فرد کی ذاتی خصّوصیتوں کا ان عوامل سے کیا رستند ہے ؟

اوربرون گروه کے سائتہ خاصمت ان دونوں روبوں کے ثبوت میں ان تصورات کا جائزہ لیا گیا جوا کیک نسل یا قوم کے افسراد دوسری نسل یا قوم کے متعلق قاہم کیے ہوئے ہیں۔

ان تصورات كور على فرصل فرصل فرصل ( Stereotypes ) كانام دياكيا ہے بعني يتصورات مشايده يا داتى تجربه پرمبني نہيں بر يركسي جاعت كمتعلق مام حيالات كي حيثيت ركهن بين جن كالطلاز فرد پرتغیراس کی صفات کاهیم اندازه یکے صرف اس بنا برکب ماتا ہے کہ وہ اس جاعت کارکن سے بختلف جماعتوں کے متعلق ان ومطرف ملائة تصورات كامطالعه بأرباراس بان كاثبوت بيش كرتا به كه عام حالتون بي ان تصورات بي كوني تبديلي نهيي موتى - اورعام طور پر اپی جماعت کے افراد کا تصوریٹ ندیدہ متصوصیتوں اور دوسرگی جماعتوں کا عمر شخن صفات برشمل رہناہے۔ اجماعی تصورات کے علادہ عصبیت کی نف یات کامبی گہامطالعہ کیا گیا ہے۔ عصبیت کی انگریزی اصطلاح (Prejudice) کے کنوی عنی قبل از وقت فیصلہ کے ہیں۔ يعنى تبوت فراسم كريان مسيل مكم صادركر دينا.اس اعتبار سيعسبت طرف داراز بمی موسکتی ہے آدری الفائی بیکن عام طور براسس کا استعال مخالفان جذيات اورميلانات كينيي موتاب سماجي تناو کے سمے ان بی جدبات ومیلا نات کی کارکر دگی ہو تی ہے۔ سماجی تحقش كي سب سع بري وجريس الكرايك جاعب دوسري جاعت كرويه اوركرداركا جائزه ليت مطع نظري يلني كي كوشش كرتى سه فرورت اس بات کے بے کہ وہ اپنے آپ کو دوسری جماعت كرك اس منظري ركه كراس كے نظريه اور برتا و كى جانح كرك اس مالت میں دوسسری جماعت کانظر بہ اورعمل اسے اس درجیسیہ معقول اورنامناسب بهين معلوم بوگا. أسس كانتي يد موكاكنوداس كمغائرت ومعائدت كع جذبات كى حرارت سردير جائے كى اور دوسرى جماعت سعمصالحت كيانوداس كاندرا مادكى سرام المائے كى۔ اس كے نتيجہ من باہمى تناؤ اور شکش كى كيفيت ميں كى أَكُ كَي . دونوں جماعت أيك دوسرے كو منازے دل سے معينے نگیں گی۔ اورایک دوسے کے ساتھ رکھایت اور مجموتے کی راہیں کمل حایش کی۔

مندرج بالاسطور می سمایی نفسیات کنصوصی موضو مات کا مختر بهان دیا گیاہے۔ ان کے علاوہ اور میمی موضوعات بی جن کاذکر سماجی نفسیات میں آتلہے۔ ان میں اکثر ومیشرکی وضاحت عمرانیات مام نفسیات، غیر مودی نفسیات، ضعتی وتنظیمی نفسیات وغیرہ سیں تفصیل کے ساتھ موجود ہے۔ اس لیے انھیں نظراند ازکر دیا گیاہے۔ چوں کسمای نفسیات فرد کے کر دار کا مطالعہ جماعتی بیمنظر یں کرتی ہے اسس لیے جماعت کی ساخت اورتفامل (Function) مجى سماجى نفسيات كاليك ابم موضوع مجمی جاتی ہے جاءت کے مطالعہ کے سلمیں یہ ساسے مال <u>جیس</u>منظماورغیرمنظم جماعت کافرق *فیرمنظم ح*ماعت کے اقسام <sup>، من</sup>ظم جماعتِ كَ خصوصَيتين وغيره وغيره كَ لَيْخ ٱلَّة مِن اوران كَيْفتيشُ و توجہ کی کوشش کی جاتی ہے منظم جماعت کے ارکان ایک مشتر کہ مقصدی بارا وری کی کوشسش میں ایک دوسے سے اس طسرح مراوط موتيس كرايك كاعل دوسكر كعل براثرا نداز موتاب ایک منظرجاعت کے مررکن کا ایک مفسوص رول مو تاہے جو اس کے فرالض ادراسس كى ذمر داريوں كے ساتھ اس كے حقوق اور مراعات کوبکی متعین کرتا ہے۔ یہ رول ایک فاص منصیب (Status) سے وابسته موتاب ایک، بی فرد مختلف جاعتوں کارکن موسکتا ہے جس كى مناسبت سے اسس كارول اور منصب بھى جدا كان ہوگا. اس وجسط معيم مي فرد كے مختلف رولوں ميس كش كش بيدا موسكى ب. جوفرد کے کردارس خلل اندازی کاسبب بن سکتی ہے۔ اسس کی مافعت کے سامان کامسئاریمی سماجی نفسیات میں پیش موتاہے. ایک منظر جماعت کے ارکان منصب کے اعتبار سے ایک ہی سط پرنہیں ہو لے منصب کا فرق فرائفس اور خفوق کے فرق کے علاوہ المتدار عفرق برميم مبنى بع بشكم جاعت كاليك قالد ياكيدر موتا معجس كامتصب سب سے زیادہ بلندالسب سے زیادہ فراوان اوردمه داریان سب سے زیا دہ شنوع اور آسم ہوتی ہیں۔ لیڈر کی محصوصیتیں الیڈر کا انتخاب الیڈر کے اوصات الیڈر آور پیرو کارسشته الیار کی ترمبیت ان سارے مسائل پرسماجی نفیا توجہ دیتی ہے . ان پر کافی جمان بین کے بعد ان کے متعلق مختلف نظریات قائم کی کے گئے ہیں۔ ان کی روسشنی میں ہم لیڈر کی نفسیات كوفقيقي طور سب مجمد سكتين اورهسلي جامريه ناكرهم ايد ليازر ك ظهور يا كم ازكم انتحاب كاسروسامان كرسكتي بن جوحقيقي معني ميس ہماری قومی اور پیل الاقوامی فلاح ومہبو د کاضامن بن سکے۔

سماجی نفسیات کا ایک مهایت پیده مسلاسماجی کشکسش کے اسباب وطل سے تعلق رکھتاہے۔ اس مسلا کو صرف مختفر جاعول مثل مسایوں کی کش کس کی سطح پر سمید کی کوشش نہیں گئی ہے۔ بلکہ اس کا مطالد بین الاقوائی شکش اور تناؤی سطح تک کیا جارہا ہے۔ اس مسلسلیس درون گروہ (in-group) اور سرون گروہ کے ارکان کے ساتھ جانب داری اور برون گروہ کے ساتھ شک وسط ہے جذبات اور مغائرت ومعاندت کا رویہ ہوسات مسائل می زیر خوراتے ہیں۔ ہے گروہ ، یک جانب داری جس کے لیے مسائل می زیر خوراتے ہیں۔ ہے گروہ ، یک جانب داری جس کے لیے مسائل می زیر خوراتے ہیں۔ ہے گروہ ، یک جانب داری جس کے لیے مسائل می زیر خوراتے ہیں۔ اور خوالی کی اصطلاح وضع کی گئے ہے

## صوفيت

صده فیت: منب اور صوفیت ایک دو سر کے ساتھ کھاس طرح وابسية بي كه ان كوايك دوكر سع جدا كرنا تاري اعتبار مكن معدد كلرى لماة مع لكن ان كو تعلق كالعين تو دايك وضاحت طلب سلل مداس مله شروع بي سے يہ بتادينا ضروري مے كہ ہم خبب مع كيام اديلة بن اگرندب معمراد عقائد كاايك مربوما نظام ہے جواس کے مطابق تشکیل کا طالب ہے تو پر صفیت اورندہب کاتعلق مبلی (Nogative) میں ہوسکتا ہے جبیا کہ تاریخ صوفیت اس بات کی مشاہر ہے صوفیت کے مامل اور درباری ندسب کے ترجمان ایک دوسے کے حریف رہے ہیں اورجب ندہب کو حکومت کی پشت پتاہی حاصل رہی ہے لو صوفیت کے سسرشاروں کو دار پر کھنے دیا گیاہے یاان کو الحساد کے الزام میں خارج از ندمب تصور کیا گیا ہے: حاص طور پر سی ق مساليت اورابلام من اس تسم كي مثالين كا في طي بي أور اس مصصوفیت اور مذہب میں آیک خاص مسم کے تنا و کابیا ہونا ایک نظری امرے اب سوال یہ پیدا ہونے لگاہے کر کیا صونيت اورندس كاايك دوس تستضاد بونالازي ناص طور پرجب که ندمب مقرره اعتقادات اور روایتی اعمال ک پاہمانی کا طالب بے اورصوفیت وار دات تلبی اور یا طی کیفیات بڑ توج سے معرض وجود میں آئی ہے دوسری طرف میرسی معلوم ہوتا ہے کہ صوفیت کے سارے اکثرسیاس تحریکوں نے سی جم لیا اورہزتیم کے توہمات اور بے لگائم تخیلات اورغیراحن لا تی تحریکات کولمبی صوفیت کے دامن میں پنا ہ ملی ہے۔ اس کیے ضروری ہے کے صوفیت اور ندسب کے تعلق کی احتیا ہاہے جا کے كى ملئ ادرم مم كافراط وتقريط مكريزكيا مائ ادر مانس ملی نقط نظر میر طبونیت گی چثیت جانے کی کوشش کی جائے. لیکن صوفیت گیاہے اس کی تعربب بھی بہت مشکل ہے۔ اگر بم بند ک بنیادشعور ماورایس دیمیس توصو فیت کو ہم نرمیب کا باطنی رخ قرار دے سکتیں یا یال ٹیکک (Paul Tillich) کوزبان میں ہم بیکہ کے بیں کمونیت ندسب کی Depth Dimension ایک ایک ایک ایک ایک موفا ہرکر: ایم جس کا تعلق عمق سے ہے ساتھ ہی یہ یمی ماننا پرئے ہے گاکھوفیت کی اساس بربڑے جرات مندار تصورات کانٹوونما ہواہے. مسائلوں میں بوسے (Boelune) اور ماسٹر اكهار مي كانام اورمسلمانوں ميں مي الدين ابي عربي كانام خاص

طورے لیاجاسکتا ہے یہ بزرگ صو فی مابعدا بطبیعیات کی منتہا کو ظاہرکرتے ہیں.

صوفيار مابعد الطبيعات اورفلسفيانه بالعدالطبيعيات مي المياز ضروري سبعه فلسغيانه بابعدالطبيعيات كادارد مارعقل تجسس اورمنظم محيتق وكادش كبر ے اس کے برمکس صوفیار مابعد البلیعات کانشو ونما باطنی وار داست اور تجربات كامر بون منت ہے ليكن صوفيت كى بنيادوں يرجن افكارنے جنم ليا أن مي كمي مم أبكى كى الاسس لإحاصل عد كيا فدا أوركانات مراتخادم يان مي كون اتحاد نهين كيا انساني ذات خداس بالكل تحديد كتى ہے يايہ اتحاد مكن ميں. فداخدا ہے اور بندہ بندہ. کیایہ ایک عبوری مذباتی تجربہ کی نوعیت رکھتاہے یایہ اتحاد وجود باقسن کا ماصل ہے اورمعرومنی حیثیت رکھنا ہے صوفیت کے تمام ترجان يبال كمي منفق نهيرً مو سكة لعض ك نزديك اتحاد نابردلالت كرتاب اورانفراديت فدايس محوموماتى بعب طرح دريايس قطره فالهوجا تابيعيايه الفراديت اتحادى شكل ميس بھی یاتی رہتی ہے جس طرح کہ سورج کی روقعنی کے سلمنے تیمع کی روتی ا پنامقام بر فرار رقمتی ہے خواہ په روشنی کتنی ی حقیر کیوں ندمو. اس قسم ے اختلانات ویدانت کے مختلف ترجمانوں میں بھی یا نے جلتے یں بشنکرا ماریہ کے پاس وجودمطلق برہماہ جونوگن اور سرقهم ے صفات سے عاری ہے برہما اور اتما کا فرق صرف ہما رسے جہل اگیان کا نتجے ہے جب یرعزمان ہوجائے کہ آتما اور برہما کی حشت ایک ہے توہیر " من اور " تو کا سوال پیدانہیں ہوتااس کے مقابلہ میں را ما نوجاول محیا اور دوسے رویدائے کے ترحمان بر بما اور آتما کا اتحاد مطلق تسلیم نہیں کرتے۔ برہما اور آتما کے درمیان سننقل تعبیدیا امتیاز کے قائل میں۔ صوفیا ماتصورات رك اختلات كرمطابق منزل مقصود كب يسني كراست بعى الك الك مين جنانج راه سلوك من كرم مارك بملتى مارك سے اورگمان بارگ کرم بارگ سے مختلف میں یہ بھی کوٹٹٹس کی گئے ہے كه ان بينوں راستوں كومتحد كر دياجائے جيساكه خرى آرويندو كا مسلک ہے. زین صوفیت (Zen Mysticism) کا مسلک تو يه به كه يطنع ربو بغيرمنرل بريني كيون كه حالت سفربهترب حالت قيام سعد

اس تمہید سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ صوفیت کے بارے میں نہ کوئی ایسی تعرفیف بیش کی جاسکتی ہے جو بانسکل جائے و مانع ہو آ درم اس کی قطبی طور پر مد بندی ہوسکتی ہے اس کی وجصوفیت، ہی کے

ا صوفیت (Mysticism) ای جائ شکل میں کی دہب کے ساتھ محضوص نہیں ہے۔ ہم نے صوفیت کا لفظ اس کے استعال کہا ہے۔ تاکہ صوفیت کو کچیئیت ایک عام رجمان کے اس کی اسسادی شکل تصوف سے متاز کر سکیں۔

تھور میں بنہاں ہے صونیت کے تمام ترجمان اس بات پر شفق ہیں کہ وہ باطئ بخر پرس پرصونیت کی بنیا دے ہے ناقابل بیان ہے وہ مقل کی سی تعریف یا مقول میں موانین جاسکتا، اس کی شال کسسی دنیاوی تجربہ کا اظہار کیا جب صونیا نہ تجربہ کا اظہار کیا جائے تو ایک تو دکو اینے تجربہ ما ورا کا جازی کے دانتہ اظہار رسیمیور باتا ہے۔

برجد بومشا بده می گاهنگو بنی بهیں ہے بادہ دساغر کیے فیر یا بقول مولانا روم خوشتران باسٹ دکر سرولبراں گفت آید در صدیث دیگراں

اس مے مرز لمنے کے صوفیوں نے اظہار کے منے نے طریقہ افتتار کیے ہیں۔ 2cn بد همت میں بڑے کورا مائی اندازے اس تجربہ کو پیدا کر سے کی کوشش کی گئی جس کا اظہار الفاظ کے دریعہ فرار نے کی کوشش کی گئی جس کا اظہار الفاظ کے دریعہ فراس کا اظہار کیا گیا ہے اس کی سب سے روشن مثال فارسی شاعری میں ملتی ہے۔ شاعروں نے کی اشاروں یا علامات کا اظہار کیا گیا ہے اس کی سب سے روشن مثال (Symbols) کو اینا یا اور شراب مائی 'مجبوب، نشر وغیو کے کتابوں اور اشاروں سے کام لیا۔ لیکن ان رموز کو مجمنا اور افرار شاروں سے کام لیا۔ لیکن ان رموز کو مجمنا اور اور سرایک بی ہیں ان کی تعییر ایسانی میں بعض ملک اور مرایک شارح نے اپنے سلح ملم کے مطابق صوفیانہ نکات اور ہرایک شارح نے اپنے سلح ملم کے مطابق صوفیانہ نکات اور ہرایک شارح نے اپنے سلح ملم کے مطابق صوفیانہ نکات کی توجیب کی کوشیب کی کوشش کی ہے کوئی تجیب نہیں کوشونیانہ نکات

کڑت تغیرے اور زیادہ پریشان نظر کے لکیں۔
یہاں یہ بات خاص طور پر قابل کیا فا ہے کو صوفیان بخرب کا
دارومدار ایسے بنیادی تحرب پر ہے جو ہر مگر پایا جا تاہے۔ اس
یہ کوشش کصوفیت کی دہ شکل جوکسی خاص مذہب د ثقافت
کے دامن میں پرورش پائی ہے اس کو طاہری مشاہبتوں کے باعث
دوسے مذہب یا افکارے مافود قرار دی لا عاصل ہے مشلاً
اسلائی صوفیت جو تصوف کے نام ہے مضہور ہے ایسے تحریات
واسالیب فکر رکمتی ہے جو ادوست ویدا ست سے کسی مد تک
قریب ہیں یا مھرایے افکار وار دات کا اظہار ہے جو فلا طینوس
کے فکر کے توسعہ مین نظر کے ہی لیکن ساتھ ہی یہ بھی معلوم ہوتا
ہے کہ مشاہبتوں کے باوجود ان میں مطیعت امتیازات بھی ہی فنا

بمایه وبم نشیس وبم راه بهداست درداق گداواطلس شبهدادست درانجن نرق و نهانخانه بهج بالشهداوست ثم بالشهداوست م بالشهداوست شم بالشهداوست (جانی)

كاادوست ويدانئ تصورا وريده مست كانروان كاتصور باوجود باجى تربت کے ایک دوسے سے مختلف میں ، محرتصوب میں جوفنا كاتصوريد بمارتى اورنوا فلاطيني تصورات كى قربت كے باوجود اني الك نوعيت ركمتاسي أر. الو (R. Ollo) في اين كتاب صوفیت مطرق ومغرب (Mysticism East and West) میں بتلالے ک کوسٹس کی ہے منگرے وحدت الوجودی تصورمی اوراکہاں اورجمن فلسفي فظ (Fichie) كتصورات مي غيرمولى يخسانيت کے یا وجود ان کے مکری رحمان میں بارافیکہ یا یا جاتا ہے۔ اس کامطلب یر بہیں کے صوفیت کے مختلف تاریکی اظہار ایک دوسے سے بالكل غير تعلق رسيدي ليكن ان كتعلق كو ماستة بهوك مجى يد دعوى نبیں کیا جاسکتا کے صوفیت کی وہ لسکل جو تاریخ کے کسی دُور میں نشوونما یا فی ہے صرف خارجی اسساب کی بنا پرشعین کی ماسکتی ہے۔ ہمارے بیان کی تصدیق اسلامی تصوف سے بہت واضح ہوتی ہے. اسلامی صوفیت میں تمکر سے ایسے اسالیب اور تجربات کی ایسی شکلیں ملتی مِن جن مع ويدانتي فلسفه اور ندم بب مِن ايكُ طرف اور لوا فلاطوني خيا لاست مين دوسري طون مماثلمت ياني جاتى ب إضاص طور برفشاكا تصوربعض وقت كهاس طرح بين مواسية كريدهمت كيروان

( Nirvana ) کے ماٹل معلوم ہوتاہے اس میں کو ئی سیک بیس کوجب مختلف تہذیبوں (Culiures) کا کیس میں میل ہوتاہے۔ کو وہ ایک دوسٹ کو کو شاشر کے بغیر نہیں رہ سکتہ ؛ لیکن ساتھ ہی یہ میں بانیا پر تا ہے کو دو در آن میکم میں اس کی بنیا درس موجود میں اور اسلائی صوبت کی اصل قرآن میں و معونڈ نا اس طرح بعید از قیاس نہیں جیسا کہ بعض مغربی مستشریوں نے بالم ہر کیاہے۔

می طاہر ہے وہی باطن و خوا پر کہاگیا ہے کہ خدا ہی اوّل ہے وہی آخر
وہی طاہر ہے وہی باطن و خدا آسمالوں (سماوات ) اور زمین کا لور
ہے دیماں یہ تعلق قربت کا ہے عینیت کا نہیں قرآن ہیں ہے کہ حب دھر
می تمرخ کر وخدا کا چہرہ ہے اور یہ بھی ضروری نہیں کہ قرآئی صوفیت
دنیا ہے گریز کی طالب نہیں بلکہ دنیا میں رہتے ہوئے اور اسس کی
کاما حصل یہ ہے کہ کا کناست فرب نہیں بلکہ ترقیم پرخلا کی آبات اور
کاما حصل یہ ہے کہ کا کناست فرب نہیں بلکہ ترقیم پرخلا کی آبات اور
سنانیاں خلاکی طوف رہمائی کرتی ہیں بھر بھی یہ با نیاز ہے گا کہ قرآن
سنانیاں خلاکی طوف رہمائی کرتی ہیں۔ نہیں رکھتی وہ تا با افرود افران پرمقدم
ہے مسلمان صوفیوں نے خداکی رضاکو آخرت و دنیا دونوں پرمقدم
مانا ہے در آخرت کی تعین ان کی نظریں چتی ہیں د دنیا کی جوایک متلی

یبان به بات خاص طور برقابل اواظه می کصوفیت کی دویتین بس ایک نظری اور ایک عملی نظری حیثیت مصصوفیت مسئ اگر

الم اليما تولوانهم وجدالله (البقرو)

ومدت الوجود کا من الفتار کو به اس کے لها فاسے وجود ایک ہے مطلق ہد جو ہے وہ ہے ساری کا نمات اس کا طہور ہے۔ کرت الرادی وحدت ہے پرستاری وہم ہم اوست کردیا کا فران اصنام فسیالی نے مجھے

یا بھر پرکہ کالنات ہتی مطلق کا آئید ہے دہ بجائے تو دائی کوئی چیست ہیں مطلق کا آئید ہے دہ بجائے بورائی کوئی چیست ہیں معدوم محض ہے "مایا " ہے فیر طبقی ہے جو ہے ضدا ہے ۔

بر بما ہے دوسرا بیک کالنات سے "لیکن وہ ثانوی چیست رکھتی ہے نول ہے نواکا پُر تو ہے و وصد سوشہود ) مشہور صدیث قدس ہے کوس محض خزانہ تھا میں نے چا باکہ تو دکو جانوں اس لیے کالنات کی تغلیق کی دہر بڑو سو وہ بیتا فی معشوق نہیں !

دہر بڑو سو وہ بیتا فی معشوق نہیں !

مرکہ اس مور تے اگر حس دیونا تو دیوں

کین ساتھ ہی ایک دوسسراخیال مجی صوفیت میں کار قرمارہا ہے اسس کے مطابق کا گئات اور خدا کا اتحاد کا مل نہیں بلکہ کا گئات اور خدا کا آلاتی جزو کل کاہے ہمہ اوست کے مقابل ہمہ ازا دست کا تصور ہے کہی تو یہ دونوں تصور ساتھ ساتھ پیش کیے گئے ہیں۔ ہرچہ بینی در حقیقت جملہ اوست خیم و گل پروانہ و بلیل از اوست

محیح وگل پروانہ دبلبل از اوست (بوعلی طنید ًر) صوفیت کے وحدت الوجو د میں اورنلسفیانہ دصرت الوجو دیس جس طرح کہ اسسندنا سرنٹر کی اسے بیٹر افراق تیں بیر السینینا سرنز د کی سیسے میں ا

صودیت نے وصدت الوجود میں اور مسفان وصدت الوجودیں میں طرح الہ
ایک ہے بینی فدا ہے اپنے لائدود صفات میں جس میں سے صرف روح
ایک ہے بینی فدا ہے اپنے لائدود صفات میں جس میں سے صرف روح
ادر ادہ ہم کو معلوم ہیں، روح کی اصل تحریح انفیس دو کے تعینات
ادر ادہ ہم کو معلوم ہیں، روح کی اصل تحریح انفیس دو کے تعینات
ماوراد
میں ملک خود کا گنات ہے گئے لے اس کی تعیرات سے ماور ا
جیس بلک خود کا گنات ہے گئے لے اس کی تعیرات سے ماور ا
مربا ہو . فدا کا گنات ہیں اور کا گنات فعالی سمونے ہوئے ہے۔
مودیت کے ترجمانوں لے تو یہ کہا ہے کہ صوفیانہ تجر بربا کے خود
مربا ہو . فدا کا گئات میں اور کا گنات فعالی سمونے ہوئے ہے۔
مودیت کے ترجمانوں لے تو یہ کہا ہے کہ صوفیانہ تجر بربا کے خود
مربا ہو . فدا کا گنات کی ترجمانی
مونیت کے دریوجو عام شعلی توا مد کے انحرات کی ترجمانی
میں فاہر کیا جا تا ہے کہ حقیقت کا متضاد تصورات کے دریو ہی اظہار
نربان و میان کے دریوجو عام شعلی توا مد کے انحرات سے بیدا ہوئے
میں فاہر کیا جا تا ہے کہ حقیقت کا متضاد تصورات کے دریو ہی اظہار
اکٹر صوفیوں شلا مولا ناروم کے ہاں عقل وعشق انسان کے دوخم تند
ادر متضاد راستہ ہی عشق حصور رسس ہے اور عشل گراہ کن بالی میں متاج و تا ہے
مقتی ہے کیا امس کے متعلی بھی ایسانو کی منظم نے ان جیس متاج و تا ہوئی اس متند و دمانیا جا ہوئی اسلام کی منظم نے الربی متعلق بھی ایسانو کی منظم نے الربیس متاج و تا ہوئی اسلام کی حقیق انسان کے دوخم تا

صونیوں مرمشترک ہودید تو عیسائیت کا تصور مجت (Agapa) سے ادر زیر انی تصور مجت ایک فیض ادر خشش مجھ نریو نائی تصور مجت ایک فیض ادر خشش مجھ فی مشروط ہے اور انسان میں اسس کا اظہار اس کی مخشش کی صلاحیت سے ہوتا ہے۔ بینی وہ ایک دین ہے بلا شرط اس کے مقابل یوناتی مجت ماورا کی جانب شش کو فلا ہمر کرتے ہے کہ وہ اس خاک دان سے ماورا کی جانب پر واز کرسے لین صوفیا دعشق آیک ایسا سودا ہے جو محرد رد کی دو اسے ایسا سودا ہے جو محرد رد کی دو اسے وہ ایسا درد ہے جو مرد رد کی دو اسے وہ کا کہ خود مون خوال جو اس سے محد مرد رد کی دو اسے حول کی حول ہوں و محدود دائم ہے وہ کو شف ہے اس سے حقیقت سے پر دے کھلے ہیں ۔ محدود دائم ہے وہ کوشق جارے کہ ہے۔

راز دروں پردہ زرندان مست پُرس اے دعی نزاع توبا پردہ دارصیت

ردی سے متاثر موکر اقبال بمی جو صیح مننی میں صونی نہیں بلکہ جنوں نے صوفیت کی دنیا سے گریز ہر مختص ہائے مسئون کے صوفیت کی دنیا سے گریز ہر مخت تنقید کی ہے عشق کو دائی حضور نصیب ہے۔ بوعلی اندر غبار ناف کم دست رومی ہردہ محمل گرفت

أكراب صوفيت كوفلسفيا مرمعياد سے بركھنے كى كوشش كى جائے نوتائي بر من يرتشني بخش ملت إلى المرصورت به ماننا برس كاكر تجرب مي بحث تحرب جواز کامختاج نہیں وہ ایناً مفام آپ رکھتاہے خیالی توہماً نسمی ایی جَدَعققت رکتے ہیں لیکن سوال لویدے کیاان بنیادی تجربات کے سیم کوئی حقیقت ہے اید صرف فریب میں اس کا جواب فائص عقلى نقط نظر سع مكن نهين وليم جيس (William James) سائقهم يربوي سكة بن كركياان تجربات عددى ببتر بوسكتا هد. كيا وه ساح إورفرد كوسرليد كرية بين اكر ايساسية توبلاكت ان كى تیست ہے لیکن بھرید ممکی مانیا پڑے گاکدائسی صورت میں ان کی ص سماجي تيمت مو گي ملي قيت کونهين موسکتي . آد مي کي تاريخ مين بهت مع فيرهيني تخيلات (Fiction and Myths) في بلوا مفيد كام كيا ب لیکن جیس سے ساتھ یہ ماننامشکل ہے ککسی چیز کامفیدیا گار آس مونااسس كصوت كاضامن ب صوفيار تجربات مول ياشاع اور مصور کی تخلیقات، ان کوم منطقی معیاد سے پر کھ دنبیں سکتے. اے کاریل (A. Carrel) كالماح ك شاعرى دنيا المرطبيعيات (A. Carrel) کی دنیااورعاضق کی دنیا اپنی اپنی جدالوعیت رکھنٹی ہیں. اور ایک دنیا ي معيار كام دوسسرى دنيا برا طلاق نهيس كرسكة به عالم متوازي فيت ركمة بن اس طرح بوسكا ب كصوفياء تجربات أبك اللي دنياك

طرف ہماری رہبری کرتے ہوں جس تک حواس اور عقل کے ذرایہ سے ہماری رسانی ممکن نہیں ؛ شاید اسی وجسے جمالیاتی تجریات صوفیا نہ تجریات کو جمعند میں عمد ومعاون ہوسطتی میں اور تشاغ کہی وجہ ہے کہ صوفیانہ تجریات کاسب سے بہتر اظہار ٹوسیتی اور شاعری کے ذرایعہ مکن ہے

الرم موفیار تجربات پرنفسیاتی استبار سے نظر دالیں تو بڑی المجن پیدا ہوجاتی ہے۔ اکثر یددیکھایا آیا ہے کہ ان تجربات کے ساتھ ذمنی انتشار اور بعض وقت تو ذمنی اختلال کی واضح صورت بائی جاتی ہے است دمنی انتشار پر دلالیت کرتے ہیں۔

نہاں یہ بات قابل لواظ ہے کا دی کی زعر گی عملی مطالبات کے تا ہے جسس طرح مانور کی دنیا کی وسعت کا تعین صرف اس کے حیاتیاتی مطالبات سے ہوتا ہے . اس کے ادراک کادائرہ اس کی زندگی کے مطالبات سے مشکل ہوتا ہے۔ اسس طرح انسان کی ترجد بعى اس كاضروريات كي تابع سي جوچيرس اس كونفع ونقصان ببنجاستى بن وه ائفيس كاعلم ركمتلب ووسسروس سدوه عاقل محررجاتا ہے لیکن آدمی کی زندگی میں جب مسی غیر معولی انتشار سیدا موصائة توموسكاب كم مادرا كاحن اس مين تيز موكما مو . اور جو میتجات ایک معیولی یا نارمل انسان کے لیے مؤثر کہیں ہونے وہ اس پرعل كرت كيس . موسكتاب كريمي حالت كشف كى بواس يے صوفیت کے متعلق ہم صرف مختلف امکا ناس کاجائر ہ سے سکت یں اور سبی فیصلہ تحقیق دمہ داری کے منانی ہو گا علی تحقق صرف امكانات كاجائزه وسمكت مديكن يرتلانيس سكتى كصوفيان علم كاذراب حواس اورعقل سے ما دراہے یا نہیں یاصوفیار مشاہلت وحجریات ككون معروضى حييت ب إنهيب يسان ايك بات ماص اور پر قابل غور ہے اورجیس کی طرف بشول اقبال بہت سے مفکری نے توجد دلائي سے وہ بني . (Prophe) اورصو في يا و لي كے تحر بات كا امّياً سے صوفی اے بافل کی دنیا میں محور بناسے اور عالم ضاری بشمول عالم احتجاجي السس ك يصفى حيثيت وكمتلب اس ك برعكس ينى " دنيايس انقلاب لاناچا بتاسم وهصرت محويت كاملم بردار میں وہ مسکر کا خالف ہے لیکن میساکد ابن عربی کے شارعین لے توجد دلائ بي بمى صوفياتى تجربات سے عارى نہيں موسكت بكدجي باطنى احوال براس عمل كأدارو مدارموتاب وه تودصوفيا لوعیت کے بوتے میں اور اس کاموا طرخدا اور بند ہے درمسیان بلاواسط تعلق سے ہوتا ہے.

ملسفیاند افکار برصوفیت کا اورصوفیت پر ملسفیاند افکار کا انر رہاہے افلاطون اور فلاطیوکس کے تصورات سے قطع نظر موجودہ رہائے میں بھی صوفیاند خیالات اسپنوزا (Spinoza) فائمٹر (( Leibniz ) محلف ( Schelling) فیشط ( Schelling) فیشط ( Schelling)

اورفسسر کے افکاریں ملے ہیں۔ اسپورا علم کی انہا ،عقبلی وصدان (Intellectual Intution) کو مانتاہے اور اخلاق کافتہا ضاك عقل مبت كوقرار ديتام. لامنز حقيقت كو لامتنابي وصدتون ( Monads ) پرشتمل مانتاب جو مختلف سطح پردی شوری . مرومدت ایک مالم اصفرے جو مالم اکبرک عکاس کرتا ہد کانٹ تے بذات خود ادرا نابدات بحود گو بر شرا زاملم وعقل تسليم كرتا ہے كانسائے تنقيد مقل مص من يا ابت كراك كوساس كري كم ملم جو عقل كو وا مع مكن معصرف مطامرتك مدودر بتاسد؛ فيصبى كه وهسيدى فے بدات خود عقل نظری کی بہنے سے باہر ہے۔ اس طرح عقل کے ذاہد مجى بن يه جأن نهي سكتاكم في بذات مودكيا مون؛ دوسكر الفاظ مي عقل کی رسانی تجرب کم معدود ہے اور تجرب کی تشکیل ایسے شرالط کے تحت ہوتی ہے جو تو د تجرب سے انوز نہیں ہوتے بلکہ تجربہ کوممکن بناتے یں یصنوری (Apriori) نوعیت کے ہوتے میں اکس لیے ماورا كاعلم مكن جيس كيول ككى چيز كالمعلوم مونا اسب كاعلم ي شرا لكطب متعین مونا ہے کانٹ کی علیائی تنقیدصوفیت کی تصدیق کرتی موئی نظراً تى ہے: كيوں كصوفيت كے مطابق علم جاب اكبسے سيكن جو مند بأتى رخ ان صوفيت سے والبت سے واہ كانٹ كے نلسف الكل مغائر ہے کانٹ کوئی ایسے درلید علم کا قائل نہیں ہے جوعقل اور حواس سيري حقيقت كى طرف رسمانى كرسك. ماوراك طرف رسمانى كانك ك نرديك صرف فيعوراهلاتي معكن معدغزال بي كانك كاطرح حواس اورعقل کے واسط سے حقیقت تک رسانی کومکن نہیں محققہ نكن وه ايك دوسكر ماضرعلم ك قائل بين جسك درايوحقيقت انسانی دس برکعل سکتی ہے یہی دو دراید ملم ہے جس کوصوفیاکشف يا دوسرے متعارف الفاظ سے ياد كرتے بيل سكل ابتدا ئے شہاب ين خود و مدت كتجرب سع كزرا تقا . اور اسس في ايك منفأ پرجلال الدین رومی کے استعار کو استحسان کے ساتھ پیش کیا ہے مال مي برگسان ليعقل كيفلات بهت طاقت ورمحاذت أيم كمسته بوئ يددعوى كياكر حيات بي مرفه شعدتك دمياني صرون وحدان کے دربد ممکن ہے لگین ہم کو یہ نہیں بعولنا چاہے کو بعض کسفیاً مکا تب خیال کی تصوف سے مالیت کے باوجود فلسفہ اور صوفیت كابنيادى احساسس مختلف مع الوالمدن كويت مصم سروع ہوتا ہے اور گوجرت صونی کے لیے بھی راہ سلوک ك ايك منزل مع ولسفياد جرت أورصو فيار جرت جداجدامقام رمتى یں علسفیان حرب کی مبترین مثال کانٹ کے اس بیان میں ملی ہے۔ متارون بعرأ أسمان جومير اوبرسه اورقانون اخلاق كاشعور جوميرسه اندرسة باربار مجه يكرت من د العيس. كين صوياد چرت مجبوب حقیقی نے جاوؤں کے نئ سے مظاہرے پیدا ہونی ہے السنى كجرت حقيقت كمقابل ايك دايى سوال مرايين حقيقت صوتی کے ماس کسی سوال کا شکل میں نہیں آتی اکثر توحقیقت بے شمار

علم كلام أورين

ابنداس راسخ العقيده مسلمانون كوعقائد دين براعتقادكا ل تعبا ان کےمتعلق وہ چوں وچرا نہیں کرتے سے مگر دوسری صدی بحری مِن مِقالُد برغور وفكرست روع موني اورعقالُد كي صحح تعبيري الاست مونے لگی اس کے دو وجوہ تنے اولاً اسلام میں متعدد فرتے پیدا ہونے بی اوران کے عقائدی اختلامات منظرعام پرانے سکے تع. ان ان اورى علم سلان يوناني فلسفياد افكارك متاثر موك تھے ان کے ذہن میں دینی عقائد کے متعلق سٹ کوک وشبہات بیدا ہور ہے تھے۔اسس لیے یضرورت محسوس ہولی کر دی عقائد تو عقلی دلائل سے ثابت کیا جا سکے۔ اور خالفین کے اعتراضات کوفلسفیا ّ دلانل سے رد کیا جاہے۔ اس طرح دین میں استدلال کی راہ ہموار موگی. بیلام لیجس پراختلات رونما موا وه جرواختیار کانت جريه فداكو يختار مطلق ملنة عقد اورانسان كومجبور محض. أن كى راسة یں انسان کے مرفعل کا خال خدا ہے انسان کا خود السف فعل میں کوئی ڈل نہیں ۔ تدرید کی را لے اسس کے خلاف متی ۔ ان کی را لے کہ انسان آینے افعال برکم دبیش اختیار رکھتلہے اوراسی لیے ان کا ذمہ دارہے انسانی اختیار کے دعوے سے ایک طرف تو مقصور تماکہ انسان کو مكلف قرار ديا جائے اور دوسسري طرف فداكا شرم برى موتا ثابت كيا جَاسِك ده يركية ته كه خداكي ذات انسان كَ كُنامو ل كا بلا واستظر سبب نهیں تمرار دی جاسکتی۔ اسب بید انسان کو اینے افعال كامختار سمينا چاہيد. اسى پلے اس مسله پركرا ياوہ قوت عمسل جوفدا نے انسان میں بیمال سے فعل کے واقع ہونے سے سیلے باز مانی حیثیت ہے اسس کے ساتھ برسرکار ہوئی ہے کثر ت م موشكا ناد بمين موس - اس استدلاني دور ت بعد حققي علم كلام كأ غاز بوا اور ديني عقائد كي جانح ير تال كي ليعقل سي كام ا ل مانے رنگا۔ علامہ تفتازانی کی رائے میں دیٹی عقالیہ کوعقل دلالل ت جانف كاعلم ملم كلام بعد امام غزالى كاخبال ب كعلم كلام كامقد دیی عقائد کی تصبح نمیس بلکدان برخی الفین کے اعتراضا کی گردید سے اسس علم کے جانبے والے وحد کھ کہاجا تا ہے متکلمین کاسک عقلت سے اور فلسف سے انھیں حاص شغف سے پہلے متکلین معترام تتع اعتزال کے معنی کنارہ کشی ہے ہیں. اینین متزلہ انسس وج سے كماماتا تعاكر المعول فيعلما الكاجتماع سع انحراف اوركتاره كشي الْحْتَيَارِ كَيْمِي. يهْ تُودْ كُومعتْزلهُ نبيس بلكه الله عدل وَتُوحَيد كِيتَهِ تِحْهِ - `

پردوں میں پہاں نظر آتی ہے جوں جوں جبل کے پردے استھ میں یا ساوک کی منرلیس طے ہوتی ہیں جوں جوں جبل کے پردے میں ڈات ہے موقی ایسے جربی کھوجا تاہے جو دوسے رتجر یات ہے کسی تھم کی شاہرت جبیں رکھا اس کی بٹر پر نیز کرنٹی کرتی ہے۔

فالب نے ذیل کے تعریب صوفی کی نہیں بکہ نکسفیانہ چرت کی ترجانی کی ہے جس میں ہروقت ایک شک کا بہلوچیا رہتا ہے۔

جب کہ تجمیب جیس کوئی موجود جب کی میں بنیں کوئی موجود جب کی بیار ہے۔

لكن صوني كي حيرت حقيقت كمقابل سراسمكي سنهي بيدا موتى. بلكه وه اس يله يبدا موتى به كه وه صوفيان تجربكوقابل بيان نبيس ياتا، رزبان كوقواعد كمطابق مروائق منطق كراصولون كرمطابق أس ك نزديك حفيقت بمرترازخيال وقياس وكمان ووبمهد اس يه انشدوں می حققت یا برہما کاسیسی بیان دیاگیا سے نی آن کے ہو ہے ہیں ہے ہیں ہونہیں جقیقت کی صفت مصصف نہیں ہونہیں ہونہیں ہونہیں ہے۔ اور ہمارے کی ایک تعین ہے وہ ہوں کی ایک تعین ہے وہ بھی مطلّق نہیں بلکہ اعتباری ہے جقیفت کے مقابل خاموشی اولیٰ ہے ثايداسي لي مهاتما بده في خداك وجود كرسوال تحجواب م سکوت اختیار کیا تھا اور اسس بنا پرلیض عیسانی صوفیوں نے ضداكو ماورائ وجود قرار دياسي جرس نلسنى فشط بهى انعيس كابم جیال تھا۔ خداکو " ہے کہنااس کے وجود کے انکاریے برابرہے کیوں کہ وہ اس طرح نہیں ہوسکتاجس طرح تجربی دنیا کی کوئی چیسنہ موسكتى ہے۔ اوراس سنسارى مرضے قيود وفكرالط كے تحت بى موجود ہے لیکن وہ ڈاسٹ بحث نرگن کیے تمام صفاکت سے منزم ملم كى اسس منزل پراب بم بين ك ين "فال كالوي مقام بنين را صرف احال مے لیے گنائش باتی رہتی ہے۔

مل کے اعتبار سے اکد صوفیوں کے نزدیک صوفیان زندگی بی حیات بعدالموت کی ایک تم ہے جب آدی دنیا سے مرجاتا ہے تو وہ دنیا سے مرکبی دنیا سے بلاخلق ہو جاتا ہے کہا جا تا ہے کہ اس لے حیات نو حاصل کر لی ہے اور اس کو ایک مشہور حدیث میں اس طرح کہا گیا ہے کہ مرجا ڈیم اپنے مر لے سے پہلا "موتوا قبل ان تمو توا "گو کے مرب کم کویم علی حیات کی ہے جب وہ کہتا ہے جب نک تم کویم علی مزمو کس طرح مربی اور دوبارہ زندگی حاصل کی تب بیات میں اور دوبارہ زندگی مان کرکے سوائح وہیں ۔

خداکی صفت عدل پر وه زور دیتے تھے عدل سے ان کامطلب يه تقا كومطيع اورنيكو كاركوثواب اورعاصى كو مذاب پنجانا خدا پر واجب ہے۔ انھیں اس براصرار تھاکہ خداکے عدل سے یہ بات لازم أنى سعك بنده ايف افعال كاخالق اور يوري طرح دمد دارب اسى ليك كناه يرسندا كاستى بد. خدا ظالم موتا اگراك مبورسيدا كرك اس تى ا نعال كى اسسى ي بازىرلس كرتا ، معترل كايد تبقى دى وقع كى مائم كي مكم عد جبين بيدا دى مائم كي مكم م ہوتے بکداشیاد وات یں داخل ہیں عدل کے سات وہ توحید يرمعي زور ديتے منے توحيد سے ان كى مراد صفات الليد كى نفى متى ينني وه صفات البيركو ذات البليه صجدا مانناعقيد وتوحيد كے خلاف سم تعریق خانص آوسیدان کی نظرین به تنی که مداکو بر لخاظ سے واصد بایس اوراس کی صفات کوامس کی ذات سے الگ شکریں اسمسلک کے بیروں نے تقلید سے ازاد ہو کرعقلی نظری سے عقائد كى جاغ ير تال سفروع كى معتزلة مرآن كو تلوق سفية بين جونبوت کے ساتھ وجود میں آیا۔ وہ عذاب تھے دادرعلا مات تیاست بھی انکارکرنے ہیں۔ وہ اولیار کی کرا مات کوئٹی تسلیم نہیں کرتے۔ ان کی رائے میں دعاایک نغوفعل ہے کیوں کہ قضار وقدر کو بدلت مكن نهيس غرض معتزلة تمام عقالد كوعقل سع جانجيتي بي اورجس عقيد ك اليدعقل ببي كركى العياتوترك كردية بن يااس كى فلسفيان توجيرو اويل كرتيس إلولهذي العلاب المتكلمين مي كفاجنون ن فلية كا الرندبب برنسبول كرن كابنداك. إلوالسديل ك رائيس باب قياس بس نهيس اسكق كرصفت كسي طاسم ذات كى محمول موسكتى ب صفت يألوعين دان بع ياغير دات. اس كے خيال ميں خدا عالم قادرا ورضي ميے مگر ملم قدرت اورحيات كواسس كاعين دات ممناچاسيد. ده ان تينون لعمولون كو دات الهن كسيون كمتلب وهسخ ولصركوبعي خداكي دات ين متديم مانتا ہے لیکن اس کی رائے میں ارادہ الهی ابدی مہیں۔ وہ ارادہ ك اظهار كومريد (اراد وكرف والى دات) اورمراد (وه چيرحس کاارا دہ کیا جاتا کا سے الگ الگ تیسری چیرمانتا ہے۔ اسس کے نز دیک کلیرگن، تدیم خالق اور حادث مملوق کے درمیان ایک اوسفادرج رکمتاہے اسس کی رائے میں امرونہی کے لیے پہلی شرط يسك وه لوك جن سع خطاب كياجا تلب فافل ومختار مون بنداة بجبور کے لیے امرونہی بیمعنی ہیں۔ وہ انسان کے افعال کی دوتسمیں کرتاہے۔ فطری افداخلاتی یا اعضاکے افعال اور دل کے انعب ال۔ بماراعل صرف اسس صورت بين إخلاتي بع كرسم اسد حالت اختياريس كرس اخلاقي فعل انسان كى اكتسابى منك العاداس بر وه سنزا وجزا كامتعتى ب، معتزله من انظام (وقالت ٨٥٥) ہی قابل وکرسے نظام ابولہ ندیل کاہم عصر ، مگر اسے محم عمر محار اس کی رائے ہیں عدا، شرکا فاعل نہیں ہوسکتا۔ خدا صرف

اسی فول کوکرسکتا ہے جعد وہ اپنے بندے کے لیے سب سے بہمر جانتاہے ارا دہ کے متعلق اسس کی رائے ہے کہ اسے خداکی دات ك طرف نسوب نبيس كرناجا ميد السس يلي كراداده كم سالة ايك طرح کی آجھائی کا وجوالاتی ہے۔ ارادہ کس احتیان کو رفع کرنے سے لیے پی کیا جا تا ہے۔ ارادہ الہی صرف ایک نام ہدان احکام کاجو اسس نے اپنے بندوں کو مجمع بی تخلیق یا بحوین ایک بارواقع ہونے والا فعل تقام سيسب چيزين بيك وقت سيدا مولي . الو السديل ك طرح نظام بى اعراض ياصفات كالصور عين جو سر كيسوا اور كسى طَرِح منهيل كرسكتا . صفات جوهركي وإت مين شأمل بين اسس ع الك نهيس روح عقل انساني كومي وه الك جسم مجتاب يوح انسان کے دجود کا بہترین حصد بعد نظام فقر کے دولوں اصواوں اجماع اور قیائسس کا تحالف مع بشیعوں کی طرح اس کی رائے يس بهي امام الوالامركي رائة ققد كا دارو مدارسي وه اسعمكن مجتنا ب كرسار الله اسلام كسى علط عقييب كو اجماع سع جالز قراردی صرف امام غلط عقیده سے ماسکتا ہے . عداب و أواب كي بني اسس كي تطريس رياده وتعسف نهين فتى اسى صلق ك لوكون من طبيعيات كا عالم جاحظ (سن ونات ٢٨١٩) بمي تعا وہ برچیزکو قانون طبیع کے تابع قرار دیتاہے اور اسسی قانون کو مداك طون سے محتاب جافظ برطانب علم سے توقع ركتا ہے كروه بربهب كے سائة علوم فيين كى بمي تعسيم احاصل كرے اسك الله عن ذات المي من ارادے كاتصور صرف بى بے لينى فداکون کام اپن مرضی کے خلاف نہیں کرتا کمتقدین معترل کے يهال اخلاق أورفلسف فطرت كى بحث زياده عد متا قرين ميس منطقی اور ماقوق الطبعی مباحث زیادہ پائے جلتے ہیں۔ ان کے خيالات پر نولا طوني اثرات بي غالب نظراً تيين ان مين معم قابل ذكري معم كازمانه ٩٠٠ ع تي قرب تقا وه صفات اللي كاانكار مرت سليد ومدسه كرتاب كيور كد صفات وحدت محض كمنافي بير اس كى رائے كم خداند اپنى دات كومانتا ہے نکسی دوست رکو کیوں کے ملے اسس کی ذات میں کثرت نابت ہوتی ہے . غرض مقرلہ خالص وصدت براتنازور و یے ين كه صفات اعراض أوراراده كوذات البي سے خارج ماتنے پرمجبوریں معم کی رائے میں ارا دہ انسانی آزادہے۔انسان کافعل اصل مين صرف ايك بعين اراده كرناكيون كفعل كاحتاري وتوع جم كية العبدوه كليات كومرن تصورات كي حثيت عد مانتائي كليات فارجي وجودنهين ركية وهصرف انساني ذان يس بعتر لا حكم المحقة مقد مدم بي ايك طرح كا وجود ركفتلهد جيون كمم اسس كاخيال كرسكة بير.

انشاعده: المام ابوالحسن اشعري (۱۷۰۰ه - ۱۳۳۰ه)، المم اشعبری کاپہلم متزلہ سکاب سے تعلق متا اور وہ معتزلہ کے

تینوں بنیادی عقائد خلق قرآن ا متناع رویت باری اور انسان کے قدر و اختیار کوتسپیم کرتے ستے بعد میں اٹھوں نے اس مذہب سے قبطح تعلق کیا اوراعتفادی کی راہ اختیار کی قرآن کوفیرمحلوق ماننے یکے اور رویت باری کوبلاتا ویل تسلیم کرنے ہے۔

ا مام اشعب می کانظرید صفات خاص طور پر قابل توجہ ہے۔
ای کونیال میں مرفعل کسی کی صفت کا طہور ہوتا ہے۔ اور اس صفت
پر دلالت کر تاہے ، کا نمات میں ہم فعالیت ، ربوبیت، تخلیق اور
سد بیر کامشا بدہ کرتے ہیں۔ ان سے لازم آتا ہے کہ خدا کی وات ، صفات
عام قدرت اور ارا وہ سے متصف ہے ، امشاعرہ کا فقیدہ ہے کہ
قرآن قدیم اور فیر مخلوق ہے اسس کے الفا فافی الزمان ہیں اور
وہ کل م البی کی خارجی صورت ہیں ، امام اشعری کے نز دیک کلام کے
مراد وہ معنی ہیں جو نفس یا ذہن میں ہوں الفاظ اور عبار سے
کمام نہیں ۔ صرف وہ کلام پر دلالت کرتے ہیں ،

مغزله انسأن كوقدرت واختياركاها مل سمحقه تصراورأسخ الغيث مسلمان فعاكوتمام افعال انساني كاخالق اورانسان كومجبور محطس لمنتق تعدامام اشعب ري نه درمياني راه اختياري الفول ني تسليم کیا که ارا دنی افعال میں انسان کو قوی احساسس ہوتاہے کہ وہ اس ك مرضى كے تابع بين. يه احساسس نظرانداز نهيں كياجا سكتا ليكن وه كية بيركريه احساس بعي خداكا بيداكردة بوتاب . اسس يه وه انسان كونا عل نهيس كية بكرصرف كاسب كية بين ليني جب انسان یں یہ احساس ہوتا ہے ککی فعل کا ارادہ کررہاہے توخدا اس فعل كوصادركر ديتاب عوياخداكى فاعليت انساني اراده كاحساس كمونع برواقع بوتى بد الفاقادير انسان كاشعورى اراده اس نعل کے صدور کی ملت نہیں صرف ممل ہے۔ انسان ایف فعل کا خالق نهيس اسس نظريه كى روي تعمى انسان كوهيتى اختيار حاصل نہیں ہے. وہ مجبور بحض ہے. اسس کے فعل اور شعور اُفتیار دولوں كاخالق خدا بصانسان كوارادي افعال بين اندرت اوراختيار کا احساس ہوتا ہے۔ لیکن اس قدرت و اختیار کا فعل پرکو ٹی اثرینیں موتا ضدا كايط لقسعك انسان كوقدرت واضتيارك احساس كرس و أس كرمطاتي فعل كوپداكرديتا ب. أنسان يسمحمل كروة فعل اس كے ارادے كے تابع اور اسس كامعلول سے . امام اشعري روسيت بارئ تعاسك يرايمان ركيتي متع دان كااستدلال يرب كم خدامكان اورجيت سيدنزه بيلكن اپن بندوس كو دیکتا ہے. اگرچہ وہ مکان وجہت ی سی بی اسس لیدیمکن ہے كربنده مكان وجهت يس بوكري خداكو ديج سكريوان شرائعا س منره به فالق نے دیدار کے لیے یظروری مہیں کہ وہ بندہ ک طرح مكان وجيس مي سهه.

طرح ممان و چھت سے ہے۔ امام اشعری کے در دیک مداسب سے پہلے تو خالق اور قادر مطلق ہے اس کے بعدوہ مالم ہے . وہ جانتا ہے جوانسان کرتے

ہں اورجو دہ کریں گے اوہ جا نتاہے جو کھدواتع ہوتا ہے اورجونہیں ہوتا اس کے متعلق می اس علم ایک اگر مو تا تو کسے موتا؟ متكلين كابو برفرد كانظريا فاص طور برقابل توجه عد عب الم محسوسات میں ہمیں جُن جن چیزوں کا حس ہوتا ہے انھیں یہ جوہر فررد ' كة الل اعراض قرار دية بين جو براه أله جات رية بين. اسس تغیر کی تدمیں جو ہر ہیں جن کے آند را وراً ویر نندیلیاں ہوتی رمبتی ہیں لیکن يومرقديم تبيل يعني ميث سعموجود نهيس مادث بي يعني مابعد زمان من اوجود من آئے میں چول کے مالم من جوجیز بھی ہے . مادت ہے اور خدا اسس کا خالق ہے عالم مصحل ہے اعراض اور بنیاد جوسر پر سے جوسرا در عرض دومقولے میں جن کے درايد سے حقيقت كا دراك موتا ميى دومقولے خارج يسموجود ہیں باتی یا توصفت میں سامل بیں یا مخض خیال کے داخلی علا قرین برعض كسى جوبرس بى وجود ركه سكتاب. اسس كاعلامده وجودمكن نېيس كونى وض دوسے روض ير بي موجود نبيس بوسكتا . صفات لامتناى مين. دومتفادصفات من سے ايك ضرور برجو برس موجود ہوگی کوئی مام چیزالیی نہیں جو بہت سے جو ہروں میں مشترک ہو. كليات بركز خارجي استسيادي موجود مهين يعف تصورات مين جن كاوجودصرت دبن انساني مي بعجوبراوريو ناني فلسفيون عجب لا يتخرى من ماثلت ب لين الم مرق يرب كه اجب زائ لا تخرى من مادی ہں۔ لین جو اہر غیر مادی اور غیر مکانی ہیں۔ ہرجو ہرامسس کے یا وجود ایناایک جزر کفتاہے اوراینے محل سے مکان کو پرکر تلہ جوابراصل مي بسيط نقا ما كي حشيت سے تصور ركھتے ہوئے اکا لیاں ہیں۔ ان کے درمیان ایک خلاہوتا ہے۔ کیوں کہ ایسانہوا توحركت ممكن نهيس تقى جو هرول مي كوني ربط موجو د منهيس ان يس سے ہرایک ملاحدہ ہدے عالم اجسام کی طرح ٹر مان مکان اور حرکت كى تىلىلى بىي جوا برفردس اور فيرتد المولى يى كى گى. زمان كے معنى موجو د لمحات كاايك سلسله ليركل اور مرد و زمانون كويع من لاك فلا ما ناکیا . یمی مال حرکت کاسے ہر دو ترکتوں کے درمیان آبک سکون ہوتا ہے۔ تیزاورسست حرکت کی رفتار سرابر موتی البتد آخرالذكر س سکون سے نقط زیادہ ہو تے ہیں۔ ایک تقطمکانی سے دوسرے بج وفلاع الع حركت بيدا موجاتي سع اور ايك لمع عدوس لمے کے بونصل ہے اسے زباد جست کرے مے کر ابتا ہے العق اعاض كوسر لمحمتفيرا ورجوسر كوسميت تايم مان تتح اس عرضلان بعض كى رائے متى كرجو سرى تقط ميں جومكان ميں صرف أيك لحب ممريس مدادنياكو راعظ في سرع سے پيداكر تاہے. مدور یہ اسکین کی مسری جماعت ماتر یدیہ ہے ۔ اس کے یانی الومنصور باتريدي تعدوه اشاعره كملك سع بالعوم معق بن لين بعض نقاط بران سے اختلات کرتے ہیں ۔ شراً استاء مکت ہیں کہ اضال ماحن وقع ان كى ذات ين نهيس بلكت معى عم نتجه بوتاً بعد . ماتريديد

کا ادعاہ کے کفسس تعلی میں ایسی چیز ہوتی ہے ہو وجوب پاحر مست کا مطالبہ کرتی ہے۔ نیک فعل کا شرقی وجوب اور برے فعل کی حرمت ان کی بہترین صفات کی بنا بریں، دوسرا اختلات خداکی صفات سات میں ہوت ہے۔ اسٹ وہ خداکی صفات کو اس کی ڈات برزا کم سابتے ہیں لینی صفات خدائی واست سے فریس، باتر بدیہ کا ادعا ہے کہ صفات ابہا و میں ہے اور نہ فیر ایموں کہ آگر مائیس توصفات کو کہ کی گئی ہوتی ہے اور انھیس فیر بائیس تو متعدد قد ما کے وجود کو تسلیم کرنا پڑتا ہے لینی گئی جیسے دوں کو از لی اورا بدی ماننا پڑتا ہے ہے کہ دائی کہ دائی کہ دائی کہ میں تعاکم دہ تعلق ت اشاع و اسے فیر مخلوق ترار ایسان دل کی تصدیق اور زبان کی قرار کا نام ہے اور یہ دولوں سند کی ایسان دل کی تصدیق اور زبان کی قرار کا نام ہے اور یہ دولوں سند کے خواج ہیں۔ اعمان دل کی تصدیق اور تبدے کے تمام اضال مخلوق ہیں۔

غرض متکلین کی دہن سے رگڑی خدا اور عالم ندا اور انسان اسی صدو دمیں وہی۔ اور ان کاغور وفتح اسی دوگونہ تقابل ہرم تحزر ہا.

فلسفه

ملسفه كياسه واس كي حواب كي كوشش بي سي فلسف كفوى نوميت برروشنى يرق بع كسى دوسر علم كمتعلق الربوج اجك توفیرمهم اور واضح جواب بری مدیک آسانی سے دیاجا سکتا ہے۔ بليعات أيميا حاتيات كاموضوع اوران كادائر فعمل سلم اورمتعين ہے . ایکن فلسف کا بہلا سوال ہی اختلات پیداکر اسے کیوں کجو بھی جواب دیاجائے و اس سلک و مکتب فکری عکاسی کرتا ہے ، اور دوسطر مكانف فكرك ياوال قبول نهيس بوسكتا اسيايهم ورثري احتياط سعيرها نخابو كاكفلسفه كبلب لين ماتهي فلسفاكا بحثيث أيك تاريخ معلى كم مطالع تو د فلسف كي لوعيت كم محمد من موادن وسكتا فلسفرجن يوناني الفاظ يرميني بعان كمعنى حب دانسش كيس ليكن یر بیشت کس توعیت کی ہے اور یہ دانش کس تعمر کی ہے اس کو معلوم کرنے کے لیے توجو فلسفیان فرکو اپنانا ہوگا۔ یا بی میں کو دکر ہی ہرا دی تیزانیکھا به . يو انى حكمت كى بنيا دحقائق ارشياكى بعيرت پرب جس آوى كوربهيرت حاصل ب وه دانا إحكيم كمالا ابد وه جا نام ككوكياكيا ند بین مقراط نے اسس بھیرن کے مال ہونے سے انکار کیا اور کہا کہ اس قعم کی بعیرت تو داوتا وال یا الوی تو توں کو ماصل ہے۔ ادمی صرف اس حكف وبعيرت ع محبت كادعو عدكرتا سع المسس بعيرت كا مدى ديس موسكتا علسفي اصليس أيضد جائ كوجانتا ب وها ب

جبل كا علم د كمتاب مام أدى حونهين جانتا اوراسفى جونهين جاخلوه ایک دوسک سے یوں متازیں کہ مام ادی نہیں جا نناکہ وہ نہیں جانا فلسني يبجا نتاب كروه نبين جانتا سقسراطاي تحز لمنفس وسلسني اورسوفسطا في منظر (Sophist) من تصادم شروع موت نا تفار جس مع سقراط كي موت في ايك فراماني حزينه كالمكل اختيار كي فلسفي اينة جبل كانتورى ملمركمتاب اورسوفسطاني ملم كامرى سع اوروه بر ولو تورس (Protogoras) كي طرح أدى كونواه بجيت فرد كم مو يا بحيثيت نوع كصداقت كامعيار قرار ديتا ب يعني آدى صراقت کو ماتا نہیں بلاصداقت کا نحصار تو داس گے اوپر ہے۔ اس کی فکر صداّقت کے ایع نہیں بلک صداقت اس کی مکر کی تابع ہے۔ تاریخی فلسفہ مس مختلف فلسفيول في المسفري بوتعراف كرف كي كوسشش ك سع وه خودان ك فلسفى غمارى كرتى بعد أفلاطون كے نزديك فلسف وجود دایم کاملم بع ارسطوے نزدیک وہ است اے اصولوں اور ملل كتحقيق بالرسطيان وولف بح نزديك وه تمام مكداشاا کا ملم ہے۔ یہ ملم کہ وہ کیوں اور کس طرح نمکن ہیں۔ ونٹ كنزديك وه تجرباطوم يعطاكرد وعلوات كواك فيرمنا تض نظام من مربوط كرتاب. ارسطوفلسف كوجسس كوده سونياكتاك. اور جس كونعديس مابعد الطبيعات كانام دياكيا. دوست وللسفياء علوم م متازكر تابيد اس بنيادي ملسفاهين فلسفا إولى كامقصد وجودك ابتدال بنیا دوں اوراصولوں کی تحقیق کرنا ہے بعنی اگر تجربی علوم موجود سے بحث كرتے بس تو فلسفاول وجو دسے بحث كرتا ہے.

تاريخ السفر برنظر كمة بوئيم السفرك كوني أيسى جامع تعربين

تونهیں کر سکتے جونلسفہ کے ہرطالب الم کے لیے قابل قبول ہو لیکن فلسفہ کی ایسی وضاحت کر سکتے ہیں ہو اس کی تاریخ سے ہم آبنگ ہو برتھر ہی صلم کی ایسی وضاحت کر سکتے ہیں ہو تاکہ بھی کرلیا جاتا ہے لیکن فلسفہ کا کوئی مفروضہ سولٹ اس کے نہیں ہو تاکہ بھی ہے ۔ کیوں کہ فلسفہ صرف سلیت سالمست شد وع نہیں ہو سکتا ۔ بال یہ مسلم اختیار کر کے اور کا بل تشکیک پرختم ہو جائے ۔ جسا کرمشہ ہو رہے ہو نائی سوف طائی گورس (Gorgias) پرختم ہو جائے ۔ جسا کرمشہ ہو رہے ہو نائی سوف طائی گورس (Gorgias) ہے کہ کہ تعالی کہا تھی جائے ہیں جاسک اور اگر ہے ہے کہ جا تا جاسک اور اگر ہے ہو جائے اسکتا ۔ جا کہ دور کو دوسے دور کو بتایا با نہیں جاسکتا اور اگر ہے ہو جائے اسکتا ۔

مبتی دیکه عدم ب فالب. اخرادید کیام اسے بنیں سے

مروی یا ہے اسے بین ہے۔ تجربی ملوم اپنے محضوص مفروضات رکھتے ہیں طبعی ملوم کا یہ مفروضہ کے مجھ سے باہرادر مجھ سے آزاد مالم سے اور پر ملل واباب کے ایک نوٹ نے والے سلسلے میں مراوط ہے۔ کور ہم گر ملیت کا تصور مال میں کائی تنقید ورد وقدرح کاموضوع بنار ہاہے بھر بھی یمفروض کے حالم منتشر واقعات کی ہنگامہ آرای نہیں بلکہ ایک نظام کو طاہر کر تلہے توالی نظام کا آن کی ملم کتنا ہی اسمی کیوں نہو۔ اب بھی اپن جگہ قایم ہے۔ لیکن

عصرى السغين ربان كى الهيت يرخاص توجدى كى بعد . اور ایک مسلک فکرنے اس خیال کی شدت سے تمایت کی ہے کہ فلسنسیانہ سوالات بشتراساني نوعيت كموتين اورزبان كغيرمناسب استعال سونلسنيار الجمنين بيداموتي بن يعنى تلسفه كم مشبهورسوالات حقیقی سوالات نہیں ہیں بلکے زبان کے ناروا استعمال سے جو ابسام پيدا بوتا ہے اسس كانتج بين زبان پرتوج كونى ئى بات نبيل ہے یونانی نلسفہ کے کلاسیکی دورس زبان کے استعمال پرخاص توج دى گئى متى ارسططلالىسى منطق تے مبست سے معالطات زبان كے ابهام برميني بي ليكن قديم إونا في فلسفيون كانقط نظرايك طرف ديما فلسفیاد مسائل کے ملیں وہ صرف زبان کاسمارا نہیں لئے گے۔ افلاطون كم مقالات من جب يروجها عاتاب كم مدل كيا بع حسن كاب، مبت كياسة لوو بان ربان مقطع نظرنبين كيا جاتا. بان يه ظرورب كرسقرا كل جرح وتنقير صرف لساني و معنيا لل (Semantic) ببي بوتى بلكاتعقلات كى توجيح وتعرفيف وتنقيد بهوتى ب اور بلاضه (Concept) كاتعين وتِنكَيد فلسفيكا الهم وظيف ع زيان السفياد فكرك يله يقينا برى الهيت ركعتى بالكن فلسفيان زبان اور روزمره كى زبان مى فرق بوتلب ايك بى لفظ مخلف فلاسفر مختلف ممتني مين اسستعمال كياسع لبكن فلسفيانه زبان كى تنقيد فلسفياً فركي راحة كي بلي منزل مديد ابتدال مرحل ي بس ملسنيات فكركوكزر ناصروري مع صرف زبان كي صفاكي سي فلسفياء مسالل بمردبين بالم جساكداب مام طور برسيم كيا جا تاب مرف وضاحت کا لی نہیں ہے (Clarity is not enough) اور آہے۔ أمسة يمبى تسليم كياجا تاب كحقيقت مي كدايسا ابهام سعجو فلسفيانه وضاحت فيع دورنبين بوسكتا اورأسس طرح فلسفيار

ربان کا ابہام حقیقت کے ابہام کی آلینہ داری کرناہے۔ رفلسفیا دلنرکی لوعیت کو سیمنہ کے لیے یہ جا نناضروری ہے كفلسفكوني عقائديانتا عج كانظام نهين بيد وه ايسي بريبات كانظام نيس جوسرف مے راو تارح سے بالا ہو . سرفلنی جب فلسفيان فتركوشروع كرتاك توضروراس كيس الني فلسفياب روايت بمي موتى مين اورائساناسفياند وردمي موتاب جودنياكي بری رون نسکاه سستیون نے سی حیوار اسے لیکن فلسفی کی حیثیت ے وہ اسس ورٹ کا احترام ضرور کرتا ہے لیکن بغیر جائے کے اور اس كو ف المسترس فكركي كسوئى بريم كم بغير ول نهيس كرتااس كانكرك بلندير وازول سے پہلے بى قدم برتصادم موجا تاہے اور بلاستبداخلات سے ملسفیان منکری شکیل موتی ہے . اسس طرح فلسف كى تاريخ فلسفيار فكركو حركت ديد بغيراً ع نهيس بره سكتى اس لے كانٹ لے بى كها تھاكہ م فلسفى تعليم نہيں دے سكتے . صرف تقلسف (Philosophism) سكھا كيكتے ہيں . اگر بم قد ماكے ساتھ یہ میں مان لیں کہ ایک فسلسفہ دایم سے جوبنیادی، آبدی اور ناقابل انکار صداقتوں پرمبنی ہے تو تھی ان کا حصول اوران کی آئی ایک تدریج عل ب اور سرفلسف محصوص اظها، ايك مُلسفى كي انتفك كُوست ش أورجان كاه فكريَ جد وجيد كانتنجه موتاب.

يهسوال مي اكثراثماياجا المهاك فلسفه کے محرکات فلسفكس طرح بيداموتا بي كيون آدى مي ملسفيار مركب عشفف بيداموتاك وه كيون ليس سوالات الميا تلبع بن كاظامري افاده كونظر نبيس أتاب اورجن كا ص صديون كى لا حاصل كوستسك كيعديمي وسرس سے با سرم. يهان بى ايسامعلوم موتاسه كرتاريخ فلسفيس كوئى ايك محرك كأرفر نہیں رہا یو تانی نکسفہ اپنے کلانسٹی دور میں جبرت سے شردع ہوا مع يط كالنات الك "مو" بن كے سامن آتى ہے ، يہ نكام وكثرت جو مالم می د کمانی رہتاہے اسس کی کیا حیثیت ہے کیا یہ تغیرات حقیقی ہیں کوئی ثبات کامقام ممیسے یا ثبات صرف تغیر کو ہے۔ بمرصورت بهان مرت حيرت بداكر قيد اورسوال بن كرمارك المسفيانة محر كاست إلى بعد جب كولى في الوس موتى بع تووه اپن اجنبیت کعودی بے لین جوں ہی فلسفیا دشعور بیدار موتا ہے۔ وه سوال معرسات الاسم دنياكي مرشع ايك سوال ب اورسب سے بڑاسوال تودہماری ذات ہے۔ مالم بجیثیت کل کے ہمارے ملنے نہیں آتامرف ایک حصد ہمارے تحربیم آلیے ہم تمام عمل موجودات كو مالمين شامل كرلين تواسس كل كاكوكي تجيي دمن اماط نهيس كرسكتا. وه ایک اور به اتاب آفاق کا وجداید دائی سوال ب اور بهرانات ک مقابل ميرى اى دات بدايك امتبارسيس أناق مس كموماتامون اوردوسسرى طرف بقول " پاس كال "كمير فكرس أ فاق كم موجاتا

مهد او پیرسی میا بور کیا میری چیست بھی مون وافساند سے زیادہ نيس يا برمري عشيت فودمير علم سه اوراب. برصورت مدهر تكاو مرامة مكفي ايك راز مارك كالع أتاب اس لي ملسفين مرانوس في عداكم يكل في كما تنا الاس بن جاتى ب إلى المناس زياً دهكس مع مانوس مول ليكن جب المنف متعلق بربوجة المول كدرين كيابون بهرس الف آب سے مران موماتا مون سنور الف ل امنى بن ما تا مول. تو بدل سروشم كلسفياد فكر كايرت سد حب مم موجوده السفى ابتداى طوت أو مرسة بن توايك دوسرا مرلحتم ماسنخ کتلبے۔عام طور پرفرالسیسی فلسنی ڈیکار سے میں ہودہ فلسفرك وعكياجا تابع وديكار فكسف فلسفركي ابتدا فكسبع كم بع. شك كائتود فلسف كامقصد جيس. فلسفالو الأش كانام ملكن غيرمتر لال القان اس صورت يس ماصل موسكيا سع كرم ركر شك م ابتدا كى جائے اور ير دى عاجائے كى اياكونى ايسا گوٹ مز مور حقيقت كا اتى رە مانا ب جوشك وسندى زدىد ابىرىودىكارىدى إى خود المی میں اپن دات کے ایم علم کا پانا باورکیا جو شک وسیسے برے ہے۔ یں بوں کیوں کمی سوچتا ہوں۔ میرے سوچنے کاعل میك ذات کے وجود کا صامن ہے کیوں کہ افکار بھی سوح گراکے تیم سے اور عمل فك بعي نحرى كاليك قدم بدويكارك عن فرجم وتوفي (Cognitive) على يك عدود نهيس كرتا بكد دين عمل كى برصورت كونواه وقوفي مويا ارادى فكرس ف بركرتاب يهاب ديكارك فلسغ يركبث نهيس بكديه بنا نامقصود ب كفلسف جديدكي ابتدا شك معبوتى مع اورجديد السندكي ينصوصيت عماري موجوده تهذيب كى برا وراست مكاسى كرتى بينيكن جرت اورشك كي علا وه بمارك فلسفيانه نحركا ابك اورسير وتثريمي بإياجاتا بعد بعارتي فلسفه كامحرك چرت و شک سے زیادہ د کو کاشور سے اور در کم انفرادی می سے اور ا نائی می بمارتی ملسفی پخصوصیت اسس کو مذہبی شور سے مریب کرتی ہے اور دوسری طوت مدہبی شعور کو فلسفیار شعور سے الدكتي سعد دكه كاشور اوريم ملكم كرف كيسي كردنيات نات كيس طرح حاصل ہوستی ہے دعرف درعدت کے محرکی احس سے الکہ بمار تى فكرك عام رجمان كى شازى كرتى سدستسارس دكسم. دكم كالمسلامغرني فلسفاور ندبب بسايك خاص حيثيت سعيدا مواسه حبب نب ان كالبنات فيرطلق ما توليم شری توج کس طرح مکن ہے اور الر Suffering ایک مشرب تو پرشرکول سعالین شرکاتسور دکه ی نسست ریاده مساح سه. بہرصورت ممار آن فلسفا کا فرک دکھ کاشعورہ اوراس کے تا بع پرکوشش ہے کہ دکست جنکاراکس طرح مکن ہے۔

فلسفيان فكركى خصوصيات بسنا بمرك البوضييا

يس نهيس أين جب تك بمبعض تعصيات مع تو دكو أزاد دكرليس . فلسف ک نوعیت صرف جوابات سے دیس مکداس کے طریق جواب سے طا ہر وقي مع كسي سوال كم جواب تك بنيد كاعل بقي جواب ي كاجز ب اورجواب اسس وتت تك كوفي الهيت نهيس ركفتاجب تك وه عَلَ كُوْسِ كَ وَمَا لِمَتْ سِي جُوابِ دِيا كَياصًا غِبِ رَبُو فَلَسْفِ كَ سُوالات كم يبط مع بند مع بو في جوابات نبيل بوقي اورنه السيجوابات ہونے بیں جن کے بعد پھر کو ٹی سوال پیدانہ ہو <u>سکے</u> ہر جواب <u>پھر خو</u>د فابل سوال موماتلها اوراس طرح فلسفيار فكركو مروقت حركت يس ركستاب، الرسشيك بيرك تاريخ ولأدت كمتعلق لوعيس كركب تى لوانگريزى ادب كى تاريخ كف والداك قطى جواب دے يك بس گويد اور باستد بي ارسخ ولادت بي مورضين بم خيال د موسكين بهر حال جومی تاریخ بوگ وه واقعه می ایک بی موگی لیکن آگر ہم پ پومپین که آدنی مختار ب یا مجبوریا زبان حقیقی ب یا و حقیقی تواس كاجواب صرف اتبات والكارس نهيس دياجا سكتا. ايك جواب ودوسي وكاب كوخارج كرتا لظرنبين أتاء اس حقيقت سد أبكي جدليات (Dialectic) کی طوت رہمائی کرتی ہے۔ اسس کامطلب یہے ک فلسفياد سوالات كى نوعيت بى مداع اورفلسفياد فكرك يلجواب صوال كهدكم الهيت نهيل ركفتا جوابات تومتروك بوسكة بإلى موالات كابراحصهمار يدمستقل الميت ركبتا ب عاليس (Thales) سے فلسف مغرب کی ابتدا ہوتی ہے۔ اسس کی پیدالشن كونى ٢٠٠ برس قبل سيج مونى بوكى است بهلا كلسنى كيون سجعاجاتا مع ؟اس نهلى باريه لوحياكه خيقت كياسه ؟يرزنكارتك دن اصليس كياسه ؟ وه كباومدن بعجواسس كرت مظاهر كي حقيقت ہے اوراس فرحاب دیاکہ وہ انی ہے جو مختلف ملکلوں میں تمودار ہوتا ہے ، بانی سے وہ صرف بلیبی اورسیال مادہ مراد نہیں ایتاجس سع ہم کو رأت دن سابقہ پڑتا ہے بلداس کو دہ زندہ میتی جب اگی حقيقت قرار ديتلب جواصل حيات ، كدى كون دمواس كاجواب نهايت معصوبات (Naive) تقاد آج وصرف تاريخي الهيب ركعنا ے دلیکن ساتھ می اس کاجواب محرانسانی کی تاریخ میں سائے میل ک حیثیت رکه تاب به اس موال کی وجه مصب حواسس نے اعمایا. اس کاجواب بمارا جواب نہیں ہوسکتا. لیکن اس کا سوال فلسفہ کا ستقلسوال سع اوراج محى جواب كاطالب سع اسس كامطلب يدبواك جواوك فاسقرس مرمن جواب وهوندست بب ان كو فلسف مديرى الدسي موتى سع . فلسفريس سوالات كوجوا بات بروتقدم حاصل رسع فلسفين صرف جواب بحيثيت جواب كالميت نهيل ركعتا بكرجيساكميكل (Hegel) في الحجى طرح سمدليا تقاوه عل فكرجس ك ورليجواب دياجاتلي ومبى اتنابى أكيت ركمتاب فحركى سرمترل برني حمتميال بيداموتي بين جس كاسلحانا مسكر انسان كركبس سع بابرب بى جيس بخرى ملوم بمى جب استعملم

عام تا تر فلسف سي متعلق برسه كه فلسفه ادرزندگی فلسفه جبات سے گریز ہے اور ملسفى حيات كم بنكام اورمطالبات معفرار اختياركر في كاطرف مالل ہوتا ہے۔ ہرنسٹی کا انفرادی رومل ظاہر ہے۔ اس کے اِنفانسیاتی رعان كتالع موكاً ونباس الي السفى بمى كررك مين جوسماح سع كناده كُثُ تولْد على رسائة بى سائة منكام عالم كى لبيث مين رسع بغيرا دى كى مُلاح وبهيودين انتهائي دلجين ركعة اورايغ افكار عد ونيامين انقلاب لاتےرہے ہیں ، موجودہ ربائے ہیں اس کی روسطن مثال کانٹ ك زندگى مي ملتى مع جس في اين كتاب مدائى امن مح درايدايك مالى برادرى اورايك مالى ملكت كاطرت رسمائى كى اورخفيد بين قوى مصالحتوں کسختی سے مدمت کی بیگل (Hegel) کے افکارتے القلابی لحركو ايك طرف اور رجت بسندي كودوسري طرف متاثر كها. اور روسو تے خیالات نے انقلاب فرانسس کے لیے را ہموار کی۔ جرم ملنی نشط (Fiche) في الناعمل تصورات ساكي صالح جرمن توميت كالشكيل كى جانب واست بتلايا إسسيمي تيعيم ارتخي ما يي توسقراطين بمكوايك ايسطلسنى كاشال لمقتب جب في زندگى اورموت عمروسفیاری (Clevernoss) اوردانانی (Wisdom) ك امتيازكو واضح كيد ايك معروت مورج فلسفي الحماس كديوناني آفتدار شنے سنفرا ماکو سنرائے موت نو دیے دی متی لیکن وہ یہ دل سے جبيں ماہت تھے كركماكت كے مات اسكنون سے دنگين مول الر وه بعال مان کی کوشش کرتاتومزا مرد مول بین سقراط داناه داناه معاد موسی از در مقدا اس معددی اور اید نصب العين كى خاط مرك كومين حيات سمباً. اس في الى لا مرك الد موت سعد بر تلاد ياكر مكسف صرف سوحان بين جاتا بكد كزارا جاتا سيع اس كمطابق رندكي كوفيرماني كي كزاردينا عبث ب اور زندكي

كوكس طرح جا نخاجائ يد فلسفر بطريق احس سكملا تاسع فلسفرك شعب سلم كردائي تعسير الفسرى المسل السفر ي منطق ابعدالطيمات ( وجوريات ) اور علمات شاسي يمل على فلسفين اخلاقيات سياس وسماجي فلسفه وغيره ثما م بي جمل مراديهان ايسافول نبين معجود نياكي مصلحون كم تابع ديو بكك على اخلاقي وه على عدوانساني مهديب كي تشكيل من حصد ليتامو . جماليات معلق يسوال الما إجامكتا مع كس مديك اسس كا موضوع عملى زندكى سع تعلق ركمتاب إدركسى صد تك انسانى يزندكى كاستغراقي (Contemplative) نبلوكوظا مركرتا بع. فلسفه كويم بنيادى اور ذيلي شعبول مي بمي تقسيم كرسكة بين لفري علوم كي توبيادى يتست اوردوك رفاسفيان ملوم كى زبى حيثيت موكى الناس فلفاد ندبب، فلسفة تاريخ ، فلسفة قانون وطيره شاس بس أن كل فلسف سائنس اور فلسفا اقدار نے میں کائی اہمیت حاصل کر لیہے عام طور برعام آدى كے ذہن ميں فلسف كاتصور مابعدالطبيعيات كےمسائل معتعلق رباب لبكن مابعدالطبيعات سارا فلمقدنهين سعدوه فلسفه کاایک اہم شعبضرورہے سیا دے بلسفیر صاوی نہیں ۔ آگریم اور البدالطيعات سے ماورائے بخرر حقالن كا علم مرادلين توكان كے اسام است ما اورائے بخرر حقالن كا علم مرادلين توكان كا ساتھ ہم اس ما سكت بين اوريد ليوج سكت ين كركيار كياييت لظري مم كمكن يه.

فلسفت اس محتقر والزوس يو تومعلوم موجاتا م كالمسند كانشا جذبات كوحركت ميں لانا نهيں ہے . يا بقول اسپوز اس كا كام ملكا يا بنسا نا نهيں ہے بلك سمينا ہے . يا يوں كموك كالنات كو شمول اپنى ذات كر مجيف ميں كوشش ميں نقر رہنا ہے . اور جہاں يكوسفش كامياب نه موتويد معلوم كرنا ہے كاس ناكامى كريا اسباب ميں كاي ناكائى تمل ہے يا جزوى كيا يہ اتفاق ہے يا بنيا دى . مهرصورت فلسف سى لا حاصل كانام نهيں بكداس اضطراب دايم وجب تجوف بيم كانام ہے جس كر بغيرانسانى نهنديب اپنے بلوغ كو نهيں پنج سكى بيم

فريه

خرب کی تعرفیت یا اسس کا واضح تنیش آنا آسان نہیں جنا پادی انتظر یں معلوم ہوتا ہے۔ اس کی بڑی وجہ یہ ہے کہ خرب کو ٹی کہ جبتی مظہر نہیں ہے۔ غرب کے نام کے ساتھ ہی مہلاتصور ہمارا غدا ہب کی طرف جاتا ہے کیوں کہ غرب سے سابقہ ہم کو ایک تاریخی مظہر کی چیشت سے ہوتا ہے۔ دنیا کے بڑے غدا ہم انسانی تہذیب تو ایک جزیں ۔ اور ان عظیم غدا ہب کے ساتھ ساتھ ایسی چوٹی غم ہی جماحی ہیں جن

کی این خصوصیات میں اورحن کی ندہی انفرا دیت کو نظرا نداز نہیں کیا جامِلتا السسيل لك مرب كعقق كايكناكس مدتك ميم ہے کہ م نربب کو خامیب ہی کے اغر دعوند سط میں اس کے سات برندس كواندر وتلف وسم كرجا نات بلك جاتيس جن كا تعلق عقالد كيتين وتوضع اوران عقاليرسي مدمى امال ورسوم مع الماس مركب المركب المركب المركبة إلى الواسس ماري مرادیبی بوتی مے کہ وہ ان احکام واعمال پر سختی مے کار شد ہے۔ جو اس نم بب سے والب تر ہی جس میں اسس نے سٹو و تنایاتی ہے اورجن کو اسب فشعوری یا فیرشعوری طور برقبول کرلیا اسس کا مطلب يه بواكد ايك طوف تو ندبه كرمتيين حقائد بر د لالت كرتاب <u>م</u>يسه وجود خدا پرايقان اَخَرت پرعقيده جزاومنراپرايمان وفيره . دوسسدى طرف اس كا اظهار مقرره عبادات كالخصوص طريقون ير بجالا نے اور اخلاقی اوامرونو ای کی تعکیل میں ہوتا ہے دلین اگر تم رہب يرنياده فالرنظر والي اوربماري نكاه صرب اسس مرب يل مد ودنه موجب مي مم پيدا موفي توجم كوان اختلا نات كا بمي فدت سے اصامس موتا ہے جوتا رینی نداہب میں پائے جاتے میں اور ان اشتراکات کامبی جوان اختلا فات کے باوجود مختلف مراسبيس موجود ہوتين تو پيريسوال خود كود پيدا ہوتاہے كم ده کیا عصر ب جوتمام فراب من مشترک ب اورجس کی بنا بریم مْر مب كِ أَسْسِ مُظْهِرُو جِهَالْ فَعْصِي وَأَتِ مِطْلَقَ كَالْصُور مِنيا دى حيست ركعتاب (جيم يهوديت عيسائيت، واسلام) اوراس مظهر كوسمى جس كى اسام و من فير شخصى خقيقت ب اورس كامن سلى طُور براظهار مكن ب (جيدك بديومت) دبه كانام ديت

ندب کتعتی سے ایک بڑا اختلات اس کی سماجی اورانفرادی حیثیت کے تعین سے رہاہے۔ کیا خرہب صوف سماجی مظہر ہے یا بنیادی طور پر ایک انفرادی تجرید۔ یہ تو ظا ہر ہے کہ خرب میں سماجی خوا مل کار فرما ہوئے ہیں۔ دنیا کے بڑے خراجی ایک مخصوص تہذیب کی بنیا دوایات میں اور اپنی ایک تاریخ ہے سماجی ہر خرب کی اپنی الگ روایات میں اور اپنی ایک تاریخ ہے سماجی کے ساتھ سب سے زیادہ والبنی قدیم (Primitive) اقدام میں ملتی ہے۔ فرد سماج سے بھی کر اپناکوئی مقام نہیں رکھتا۔ اس بلے ماہل احتمامی ہوتا ہے۔ کبی توقد کم آدمی اپنے ہی آب والبنا والبنی اس سے بی آب والبنی اس سے بی آب والبنی کی موسی کا کی اس سے زیادہ طاقت ور قوتوں کا آبادگاہ پاتا ہے۔ ان سماجی عوامل کی کا ذوائی کے باعث علی اظہار قرار دیتا کے باعث علی مطالبات کی شفی کا لیک ہدیجی اظہار قرار دیتا کے باعث علی مطالبات کی شفی کا لیک ہدیجی اظہار قرار دیتا ہے۔ نہ مرب کے اس سماجی تصور کے مقابل وہا یہ طب بیٹ

( (Whitehead) ) كانقط مطرب عج تربب كي اساس ساعيس میں بکرفرداوراسس کی تہائی میں دیکھناہے۔ ماما بدھ الیا کے دروست كينيح عالم تنهائي ميسع فان كوياتا وضرت مسيخ كالهنة اثرى لماتيس تنهان كاستديداحساس بول الاصلم كافارحراس ايفاصا سے تنانی میں معاط یسب اسس بات کے شاہدیں کہ بڑے فامب كاتار يحيس المهار ان بزركون كمات تنهاني كاير ورده بع. مرب مي مبلوت برخلوت مقدم بد. اسياد و بائك مید کے نزدیک مرب تنهائی کی مصروفیت سے پیدا موتا ہے۔ وه آدمی کی خلوت کا ایک معاطب لیکن پریمی ماننا پرتا ہے کہ زہب صرف تنهائ كى بىيدادارنبىل بكرتنهائى كےمقابل ايك ردعمل ہے جب ندیبی صور پوری طور پربیدار موتلے تو بھر آدی تنهائی محسوس بنيس كرنا الندارب من جهال تخصى فدا كاتصور غالب ہے وہ ایک مکالمہ (Dialogue) کی شکل اختیار کرتا ہے میرو یمودی مطر بویر (Buber) کے نزدیک ندمب اورفید ندمب يس بنيا دى قرق يى سه كرند بى شعورس كالنات ايك کی چٹیست۔ نہیں رامتی بلکہ اسس کی حقیقت تر (Thou) کے لباسس میں جلوہ گرموتی ہے اور اسس اساس بروس اور تو کے درمیان مکالم مکن ہوتا ہے۔ دعامی مکالم كى لك قىمىسىد چولك بوبىرك فكركى بنياد اسرائيلى انبيادكا اورفاص طور برکلیم الد کا تحرب ب جومیت ممکانی کی شکل میں اپنا اظهاریاتا ہے جہال دنیا کی انجن سے دور تن تنها اسرایلی پیغبر تو دکو ایک فيى أوأرب مخاطب باتاب اوروه ليك سأتدجواب ويتأسه عال میں کینے ول اسمتد (Cant well smith) نے تدہیب کے دو مختلف پېلولوں پررومشني ڈالي ہد. ایک ندېب کاعضي پېلو بع دوسرار وابتي - مرندسب كى روايات موتى بي ٠ تاريخ موتى ب لین اسس کے ساتھ ایک خاص انفرادی اور محصی پہلومی ہوتا ب، روایات سمان کا الیم موتی بن اورسمای ارتقاد کو ظا مرکری بن ليكن مبهب بحيثيت تخفى تجربه كالك انفرادى تجربهد ميراينا خدا معماط بدلين ايك نمني آدي كازندكي اسس طرح دوالك الكسعفون مِلقيم نين بوق يصروري نبيل كراس كى مرسيت ترك رموم یں ظاہرہد ؛ وه رسوم و روایات کا پابند ہوتے کے باوجود ان کومقصود بالذات بيس ممتا بكد اسسىكى نكاه اصل روح كى طوف بوتى ب جوطوابر كييم كارفرملي.

ندب کے فلسفیاد نیس کے سلسلی ہم کو مختلف نقط انظار سے سابقہ پڑ تلہد اسس سلسلی جرمن عالم دینیا تشکور ماٹر اس نے (Schleise Macher) کے افکار خاص توجہ کے متنی ہیں۔ اس نے پہلے تو ندب کو لا محدود کا شعور قرار دیا لکین سٹ ید اس سے اس کی شعور فیر ندبی سطح پر بھی پایاجا سکتا شعفی ہمیں پایاجا سکتا ہے ؛ وہ یہ مان سے ایک عالم ولکیات بھی اس تعرکا شعور کہ سکتا ہے ؛ وہ یہ مان

سكتاب كرد بهار معلم كى كوئى مدس نه وجودكي انتها اوربهار سه ملم ک انتها وجود کی انتهائیس مهرستایر ماخر فے ایف مشمرور طبات میں ایک دوسسری تعربیت کی جس نے میسالی طمائے دینیات کے ا ك الروه كوبيت متاثركا - اس عد طابق ندبب الخصار كل كاتاثر ب اینی به افرک می خود محتفی نبیل بلک ایس حقیقت برمبرا دار و مار ہے جو محد سے برے ہداسس کامطلب یہ ہواک حبال سك الخصار كاتعلق ب وه بالكل متعين اورُ طلق ب لين اس الحصا كامعروض متعين نهيس موسكتا. يبال جو بات قابل غور سے وہ ياك، شلایر ماخر نے ندہب کااصل تاشر (Feeling) یں دیکھا ہے دکہ تعقل (Concept) میں ینقط الظرموجودہ ندہی رجمان کی نمازی کرتاہے جس كےمطابق ندمهب علم نہيں بلكة تأشر ب اور وہ اسس كو قرون سطى كم مسكليس ك نقط نظر الع ممتازكر تلبع اصل من شلاير ما خرك افكار كانت كفلسفه ندمب كرمقابل ايك ردعمل كوظام ركرت إلى اور كانط كنزديك غبب احسلاق معيث كركوني مقام بنين ركفتا . ندب من فيرشرو ما اخلاتي اوامرضراني احكام كي شكل ليس ي تمودار موسل اوراس حيثيت سع قبول كي جاتے بن اخلاق كا دارو مدار غرسب برنبيس ليكن ندبرب كى اساس اخلا تى شورىسى افلاق کی خود مختاری کامطلب یہ ہے کہ اخلاقی اوامر کاجواز کسی فارجی توت کے تا بع نہیں ندا کانظری علم مکن نہیں لیکن خداً بریم شیت اخلاق مفروهه (Moral Postulate) کے ایمان لایاجا سکتاہے . دوسے الفاظين كانك كنزديك ايمان كاصرت اخلاتي تصورب عيرشوط اخلاقی فرض کے شعوری سے ادی عمل طور پر مالم مسوسس کوعبور کرسکتا ب اخلاق مى اسسىكى ندمى تمناؤى وأميدون كا واحدسر وشب صاف ظاہرے کے کا دف نے مرب کواخلاق میں تعلیل کر دیا ہے اور كانث كان افكاري نبي اقدار كمنفرد حيثت كااكارمطمرب كانشك مقابل سشلاير ماحر بتلاناها بتاسيه كدمب صرف افرات كي با بجاني كا نام نبيس بكدوه أيك مخصوص مالم كاما سبد. مربي سعور كالسي فضوص عيس كواجا كركرك كالك وقط كوسسس مونديك كيهال التيب-اسسكمطابق نبهب تخفظ اقدارك شعوركانام ہے .اس هعور کا کہ اقدار فنا پذیر نہیں بلکر کسی منکل میں وہ باتی سہتے اين المبار بدل سكلهم وه رويوسس بوسكة بن لين ماجين بوسكة منهب كى يراساس مع كونور ظلمت بس جيكتا ب كوظلت اس كو پيمان جيس سکتي .

لیکن مذہب اور مذہبی اقدار کو سیمینیں سب سے زیادہ معاون روڈ الف اولؤ (Rudolf Otto) کی تعقق ہے۔ اولؤ نے وکی حمیس کی طرح اپنی تعقیق کو صرف مذہبی تجرب کی نفسیاتی توجیدو تشسر سرکتا کی مدور میس رکھا بلکہ مذہبی معروض و مذہبی اقدار کی چھان مین پر اپنی توجہ مرکو ز کی۔ دیکھنا یہ ہے کہ مذہبی تجربہ کا محرک کیا ہے اور اسس سے معروض (Object) کی نوعیت کیا ہے۔ اس کے نزدیک مذہبی معروض

جمالياتي يا اخلاتي مقولات (Categories) مِن تحويل بنيل بوسكتا وہ اپنی منفرر چیست رکھتاہے۔ اس کے دومہلوموتے میں ایک جالی اور دوسماً جلالي كالنات أيك ناقابل فهمراز (Mystery) كشكل من بمارے شعور میں نمودار موتی ہے: کہی وہ ہم کو استے جمال ہے اپنی طرت کینچی سے توکبی اے جال سے ابن طرف مرعوب کر تی ہے تدیم اقوام ك دبي شعوري يجلالي بوبيت فالب بوتاهد؛ ان كافرد اي ديو الون سيسمار بتاب بكن يطالى ببلو ندمى شعوركى نرتى يافترسكل س مبى نمودار بوتاسيد أب ضرا تهار وجبار حقيقت كي حيثيت سعانسان ک کم مالٹی، محدود میت اور لاجاری کا احساسس دلاتلہے لیکن جب ندبب كاجمالى ببلو فالب بوتلب تووى حقيقت سربست بم كودلاساديق اس کے رحم د کرم کے دامن میں آدئی بنا ہ و هوائد تاہے اور اس کی قرب كا طالب بوتائه . غرابسك تاريخيس ندبهب كى دونون يثيتين كارفَرما رسي بير. ابك طرف خدا كے مقابل اور ما فوق انساني قو توں كے مقابل آدمي احرام وخوت كمط جل جدبه (Awe) عد اينانف ياتى روهمل ظامركرتا ے : دوسری طرت اس کی جمالی خان کا اپی غیر شروط محبت اور مرفر و جی مے جواب دنیا زبان اورمذم ب موجوده زماني زبان اورمدم دی گئے اوریدعلوم کرنے کی کوسٹش کی گئے کے مذمبی زبان کی نوعیت كياب يون بمي فلسفرس أح كل لسانى تجزيد كوبهت المسجم أكياب يه بوجاجاتاب كركيا ندبى احكام وقضايا بمكوكي علم ديت إس ياصرف بارى خواہشات وجد باسع کی ترجمانی کرتے ہیں۔ قرون وسطی کے میسائی منکرین المبى تحقق من زبان كي حثيت عنوب واتعن عقد جناني سينك المس (St. Thomas) اوردوك مفكرين كانظريدقياس (St. Thomas) اس شعور کی فمازی کرنا ہے حب ہم خداکو ازندہ ، رحم برکم وغیرہ کتے م توك يه الفاظ السيمعني من استعال موت مين جسمان كو أنسان كتعلق سے استعمال كرتے ميں اگر خدا ب توكيا وہ اس طرح معصطرت من الون الاميرى دنيا اوراسس مين كي برفيه كيا خداكا وجود اس طرح كلب جسس طرح كسى دوسرى چيزكا • أكر خدا زندہ ہے تو اسس کی زندگی ایک مخصوص قیم کی ہوگی مس کو دجم کے سمارے کی ضرورت بعد ذہنی تشیالت کی اور اگر وہ قبارے تواسل کا قرانسانی جذبہ سے مختلف ہوگا جواب فسلبی اثرات جم اور دہن پرچھوٹر جاتاب اس يله اس في المات اكر فدا معطلق الفاظ كا استمال يكرجتي (Univocal) طور پرېممنی نېيى م ميدميراوجود اور ايك دوسر آدنی کا وجود اور نه وه کثیرجبتی (Equivocal) معنی رکستا ہے جسس يس كوني اشتراك اورواسط مهيس يا ياجاتا بشلا أيك لفظ كان سيم جوانساني جم ك ايك حديد دلالت كرتلب اور دوسسرى طرف وه بحان" جال عدد حاتين تكلي بن بكدان كالمسلق مسياس بواليني بوصفات كالم كوتجريه والب اسسى روشي مي بم صدا كالتعلق قياس أحكام لكات بين اوريس تياس احكام المف ميني فلوق

پریمی لگاتے ہیں۔ جب ہم جانوروں کوٹوش ، اداس یا پشیمان قرار دیتے ہیں توہم میلنتے ہیں کہ جانور کے مغوم نظرکنے ہیں اور انسان کے فم زدہ ہونے ہیں ایک عالم کافرق ہونے کے باوجود ان کے حالات ہیں! یک بشیت تعلق ضرورہے .

یرایک شبت تعلق ضرور ہے . ایک دوسے رنقط نظر کی ترجمانی شہور ہر وٹسٹینٹ مالم دینیات یال ٹیلک (Paul Tillich) نے کی ہے ؛ ان کے مطابق خبی تصورات علامتی یا رموزی (Symbolical) بوتے ہیں۔ اس بنا پرجزا دسزا ، جنت ودونخ ، حشرونشر ادى كاجنت سے افراح (Full) رموزی دک واقعی جیست رکیے اس اور اپنے سے ورا نشاندی کرتے میں رموز (Symbols) فیلک کے نزدیک علا مات ( Signs) مع فتلف بين جن كي حيثيت مرف رسمي اور خودساخة موتى ب رموز كااس طرح شعورى طور پراختراع نيس ہوتا خدانود ایک رمز (Symbol) ہے اسس طیقت کا جوہاری كرفت سے باہرے اس تجث سے اصب منت اللسا ہر ہ که مذہبی سیانات کو صرف ان کی ظاہری شکل میں نہیں اسیا جاسكتا اور مذان كى من مانى تاويل كى جاسسكتى ہے . بلكدان كے معنى كامستندتين فلسف مذمب اور دينيات كالكب بنيادي مللب اس خیال کے تحت کہ مذہبی زبان رموز پر مبنی ہوتی ہے یہ می کوشش کی گئے ہے کہ ان کی اصل انسان ہی کی اسٹوں میں دیکھی جائے اوراس ك تومن واميد ك كشكش سعد بي حيات كى توجي كا جائ اور سى. ی بنگ (C.G. Yung) کے سائٹہ آن رموزی قصص وحکایات (Legendy) ردايات وتخيلات كاماخذ اجتماع لاشعور (Collective Unconscious) یس الاسٹس کیا جائے اور اس طرح ندبهب کی مادرانی جبت کا انکار کیا جائے لیکن منہب کی ترجیر وتعيرى منبادل صورت بمى مكن بع جوند بى حقالق وتحربات كمات زیادہ انصاب کرسکتی ہے۔ اس کےمطابق نہبی امورالیی حقیقت کی طوت رہنمانی کرتے میں جوسرعد ادراک سے برے ہے اور قبلہ کا على وطيفة تبله نمائ ب حفيقت كامربيان مجازى حيثيت ركمتاب. كيون كرحقيقت برنزازخيال وتياسس وكمان وتم معيك

یمی وجہ ہے کہ خرمیاں کی سال و کا کہ است کے بیاری کے بیاری کے بیاری کے بیاری کی طرف رجوع کیا ہے جوں کہ خرمی تصورات اپنی منشاد کے لحاظ سے مالم خیب کی طرف رہمانی کرتے ہیں۔ وہ استد لالی عقل کی گرفت سے باہر ٹی جیس کا دائرہ عسل

ما لم رنگ ولویک محدود ہے اور چوں کہ ندہب عملاً بغد بات کو تناثر اور تخیل کو تناثر اور تخیل کو تناثر اور تخیل کو تناثر کا موشر اظهار ہوتار ہاہے ، فنون لعظید کی تاریخ شاہد ہے کہ ت حری معدوری منگ تراشتی اور فن تعمیر کے شام بکار ندی ہجا تات اور محکات کے دین منت رہے ہیں اور اسس طرح تاریخی اعتبار سے کرکات کے دین منت رہے ہیں اور اسس طرح تاریخی اعتبار سے آرٹ اور فرمی کے درمیان کہ ایر شنہ ہے ۔

روید به به استان می استانی تهذیب کاکترالجهی سطور بالاسے یه واضح مے کہ ذہب انسانی تهذیب کاکترالجهی (Multi-Dimensional) مظهرے اور ندہب کے درلیدان باحث میں صدیک تعارف موجا تاہد جن کا اج کل چرچاہے .

# مغربي فلسفه-١

### قرون وسطى اورجلايددور

سلطنت رومائی تباہی اور انتثار قدیم پورپ کے لیے ایک بہت بڑاسائی تفاراس سے نصرف سیاسی ادارے تباہ ہوئے بلکہ قدیم پونا نیوں اور بعیم روا قیوں نے جس سائنٹک اور حکیمائی تدی کو ترقی دی تئی اسس کی بنیا دیں بھی ہا گئیں۔ اس کی قاسس کی بنیا دیں بھی ہا گئیں۔ اس کی قاسس دور میں اگر کسی ادارے کے اس جدیس اور انتثار کے اسس دور میں اگر کسی ادارے کے تہذیبی اور روحاتی وصدت عطائی تو وہ میں اگر کسی ادارے کے تہذیبی اور روحاتی وصدت عطائی تو وہ میں اور انتثار کے اس اس دور میں تنام کلیسانے جس انداز میں اس کی انداز میں اور روم کے دیسے لیے توجہ ہالیس تو بھیں اس بات کا اندازہ ہوتا ہے کہ اگر کلیسانے جن کا دیا ہوتا تو قدیم ہور پی تہذیب یورپی احتیار کرلیتی اور روم کے کھنڈروں کی طرح قدیم آثار کی صورت اور پی تہذیب کا تسلسل پوری طرح کو شیا تا رکی صورت اور پی تہذیب کا تسلسل پوری طرح کو شیا تا اور کی صورت اور است پین میں عربی دیا ہوتا کی سائس اور کست اور پی تہذیب کا تسلسل پوری طرح کو شیا تا تا کی صورت اور کست کی سائس اور کست اور کست کی کست کا انداز اور است پین میں عربی سائم کا کست کی کست کی کست کا کست کی کست کی کست کو کی کست کا کست کی کست کشر کی کست کی کست کی کست کی کست کے کست کی کست کست کی کست

محفوظ درہ سے۔ اور ہرایک کمتب خیال کے حامی ئے اپنے نقط لفارکو دوسرے برسیاس حابیت کے ہل پر سلط کرنے کی کوششش کی ۔ جاز وحقیقت کے اتبیاز کا جہاں تک تعلق ہے صوفیا اس پر طریعت سے معر رہے ہیں۔ بقول خواجہ حافظ

غرداک شکاه حقیقت شود پدید شرمنده بودویت کنظریمها ذکر د ط مسلم فسین شکلین و فلاسفر فرمنیاتی ( Semantic ) تجزیر اور متعلقه مسائل برکی کم توج نہیں کی تمی، اسما وصفات کاکیا تعلق ہے قرآن کر میب المعنی الفاظ میں کی تعلیم نظرق ہے ، تاویل کاکیا مقام اور کسیب صدود بیں یہ اور اس قبیل کے سائل اسب علی میں کا اور اس کریا اور کسیب موضوع کا میں اسبال کی تعلق کی الدیا تھیں۔ سے ہیں۔ لین افسوس کریا اختلافات میں سیاسی تعلق کی کی الدیا ت

محسین کے رائے میں ایک نا قابل عبور خبیج پیداکر دی مسس کا السوس ناك نتيجه يه مواكع بي فكركه روسفن ميلو نتك وشيه اور بالآخر تر دید کی نذر مو گئے۔ یہاں اس امرکا نذکر ہے فحل نہ ہو گا کہ اطالوی مسیمی شاعردانتے نے اپنے سفرافلاک بیں این سینا اورا بن رشد کوجہنم کی آگ میں مبطقے ہوئے دیجھا، شاید و انتق ك اس "مشابه في الغزالي ترديد دركرت عرب مكمارك بارے مں اس شک اور شبہ کے یا وجود رر ایک حفیقت ہے کہ ترون دستلی کے آخری دور کی دوتین صدیوں میں ابن سینا اور ابن رسند كايرات نمايان طور برمسوس مون الحي بي مشهور اندنسی یمودی مفکراین میمون (۵ سا۱۱ ۱۹ س ۱۱۳۰) نے این رشد کے افرات کو قبول کرتے ہو کے مغرب میں روستان خیال کی نصاد پیدا کی جہار سیجی۔ اسلامی حنگوں نے اُن دواہل ندا ہیس کو ایک دوست رك خلاف صعت أراكيا وين ان جنگون في ايك دوستر کوسمے کی طرف مال مبی کیا اور تیمنے کے اس عمل میں غیر شعوری طور بيسي حكماً سف ان مشرك نفا طاكومسوس معى كيا جو زصرف ان دوعظیم مالی ندا مب کے درمیان موجود سنے بلکران فاری دشواریوں كابمى المُازه كياجوند بب اور سائنسس اور مذبب عقل كى بام تطبیق کے راستے میں فطری طور پر بیش اتی میں۔ ابن رسٹ کی فکر نے ایک اہم صدافت کا کھ محمد اور کھ وب ہوئے اندازس انکشامت كيائغا (اس صداقت كااحساسس ميم ابونصرا بغارا بي اورشيخ الربيسس ابن سیناکوسی تھا)کہ ذاہب کے لیں پر دہ ایک کلی ندہی شعورتیں سے كلى دين كى نشو ونما بوسكتى بيام وجود ربتاب، قديم غرب بين يه حيال موجود تعاكم تاريخي مذابه يستكريس سرده ايك ابدى روحاني صداقت مجوب رہتی ہے (مثلاً Philo) عرب مکا دمیں پیلے الفارابی نے اور بعدين ابن رست سند في اس محرى رجمان كي حوصل افزائي كي تقي كرسائتي فكركى معلومات اورالهاى بذابب كودرميان ايك اندروني ربط بعجال الهامى مذابب تفلى وعدان كدريع استعارون اور مثالون مصحقيقت كالنكثات كرتيس وبين سأنسى فكمنطقي اوزار کی مد دسے ایک مرنب انداز میں حقیقت کا علم عطاء کرتی ہے جس طرح كلاسكى اسلامي محكس يرتناؤ ميشد موجود ربااسي طرح مسيمي فكر من ميم مسلسل اس كے آثار نظرات ميں . آگ شائين ( م م ١٥٥ ور ٠٣٠ و عدامس الكويناسي (٢٤ ١٩٥٥-١٨ ١٥) تك تناؤك اليدي مرصل أسر جهال مسى فركوكهي فكرسي معاندان اوركهي مصالهانه ادرجيد مختصر كمات مين مساويات رويدا فتياركر نابراً واور درمیانی دورس (۷۹ - ۱۱ و - ۱۲ ۱۱ و) یبودی مفکر این میمون (ه ١١١٥ - ١٢٨٠) اورالرك (١١٥ ١١٥ - ١٢٨٠) عن مصالحانه رويه اختياركيا اورابن رسنندكي ايك حدثك مهم نوانئ کی که البام اورتفکر آیک امتهار سے صداقت تک پینے طے دو را سے میں۔ جہاں عوام النامسس کے لیے وی اور الہام ہی رہنما

كوجوزنده كيائقاوه يورب ي طرن شايد منتقل مزموسكتي . كلسياك اسعظيم كأرثامه كاببرمال أيك دوسسرابسلو بمی مقاجس کی وجہ سے پولانا فی اوررونی سیکولر روح کوحیات نو ماصل کرنے کے لے لگ ممگ ایک ہزارسال سے کلیسانے اس قدیم تمدن کے ان بی عناصر کو قبول کیا اور انھیں زندگی عطا كى جود ترامسيعي كے بنادى و دينياتى نظريوں اور عالى نقطا نظرے بم أبنك بوسكة سقة اوران عناصر كوسمي كم سائد ردكياجوا زاد نفلح اورسائنسي مستجوكي حوصل افزائي كرسكة يتعدروماني زندكي ك ايك سخت معلم ك حبيب سي كلسان نظم وضبط ضرور سيدا كاليكن حير" كاس روح كوختم كر دياجو قديم يوناني نفح كاسب برامرك تعا اس كليسائى ماحول س تيرى ملد محريقين اورايمان ف ا ل اور مالم خارج کے مظاہرے دلیکی ک جگر جو سائنسی فکر کے ید ضروری مے یاطنی استخراق نے حاصل کرلی. باطنی استخراق کے محرك كوبري مدتك نوفلاطوني نظام فكرني اورايك حدنك افلا طونی فکرتے تقویت عطاکی افلاطون نے اینے ایک مکالمہ منسيدو" ميں ايك چونكادينے والى بات كہي تقى كه "سيع حك، م عميشموت كى رياضت مي مصروف ربت ين " ان نو خلاطونى عناصرنے سرتیت اور باطینت کے فرکات کو اسس مدیک طاقت وركياكة فكركار بطاخارجي دنياست كوث كياا درعلم عقيدس کے مقاصد کا تا ہے بن گیا جہاں نو فلاطونی فکرسے سی کلیساک آنمكى وانفيست ضاصى كبرى تقى وہيں افلاطون سے ان كى وانفيت اس كِتماليس بصيه نيم فلسكيار نيم مخيلي اور سائنسي فكريس بركري عد ماری مکالمات کی حد تک محدود تھی۔ افلا طونی فکریس سائنسسی تعقل اور باطنى تخيل كربط مين جوايك نا قابل صل تناؤيا يا جاتا ب اس كوسيري كليساك أئم مُرك باطني يخل كرحق من من كرنے كى كوست ش كى قديم يونان كے سب سے اہم المام محر ارسطوكا اثر درمياني دوركيسي ارباب فكسفةبول توكياسكن ان کی توجه کامرکز ارسطوے سائنسی اور خانص فلسفیار رسائل سے زیادہ ارسکوئ نطق کے اصول تھے جنیں کسی بی فیری مقصد ك يداستعال كاجاسكا تمايراصول جال فلسفياد بحسسى رسمان كرسكة عقروبس عفائدي نظام كي فكيس ي يميكار آمد موسكت تعمي كليسك أنمر كلرف ان اصولوں كوموخر الذكرمقصد كيلي استقال كيا، وب حكماس الفول في ونالى المرحمان والمفول في ونالى المركم المعروب مفكرون كي المركم المر سائفه ان کا د هنی رویه اسی طرح معاندانه رهاجس طرح خود را سخ العقیده مسلمان متعلمين أور دينياتي مفكرتن كاتعاد أيك طرقت توقرون وسلى ك يور بي حكماً سنة ان سعطب إورايق تجربي عكوم حاصل كيد تو دوسرى طرف ارسطو في منطق صاصل كى اور ايك مدتك نوفلا ظونى مالى نقط انظريمي قبول كياليكن خفاكرس اختلات فرمناسب مكري

ہوسکتے ہیں وہیں حکا اور فلسفی عقل کی روسنی میں کبھی وی سے
دولتے ہوئے اور کبھی آزادانہ طور پرجھتے تیت کا ادر اک کرنے
کی قدرت رکتے ہیں (عربی میں عقل کی خود مختار ہوایت کا تصور
اندنسی مفخراد ہے اس طفیل کے پاس اسسی کی شہرہ آفاق
تصنیف ہی ہیں بعطان میں واضع طور پرنظراتا ہے ) ان مخطف
مرصوں سے ڈریتے ہوئے سے مخر بالاخر المس ایکویناس کے
ہا تعوں محل طور پرنشکیل ہا جاتی ہے اور اسی تا بھیسیت (Thomism) ہو اردک اس اس محل این اسلط برقرار رک اس میں منظر کی انداز میں مرحو نے
مرت سائنسی فکر کے آفاز پر تا جسیت کی بنیاد ہی مرحود رو ہونے
برانے سب سے بہلے امام سینٹ آزاد ہوسی کی بنیاد ہی می مرحلے
ہوائے سب سے بہلے امام سینٹ آزاد ہوسی۔
ازاد ہوسی۔ ازاد ہوسی۔ ایک اس ایکویناس سے آزاد ہوسی۔ ایک احتبار کی ایک احتبار کی ایک احتبار کی ایک احتبار کی کے اس کی کی اندنی کی سے ہیں۔
کے دواقطاب (Poles)
کی نمائندگی کرتے ہیں۔

ے دواقطاب (Poles) کی نمالندگی کرتے ہیں۔ اردایس آگسٹاین ہے سے دنیاسینٹ آگسٹاین کے نام سے یادکر تی ہے قرون وسطی کے آغاز برفتری فلست کے ماحل من الك المن المحراع كوروش كرتك جسس بعد ك ادوارمین نکر باطنی صوفیت اور کلیسانی عقیدے کے مختلف جماغ روسسى موتے بي اور يورب كے آذ بان كومسلسل منور كرت ربيتين أكسان نديم ترروي يوناني اور قرون وسطى كي مسيى دنیا کے دوراہے پر کعام اہوانظراً تلہے۔اس نے سیحیت کی بنیا دیر ابى فكركواستواركيا اوراسي ليمفكركي حيثيت ساس كينمايان محصوصیت" باطن کی نگاہ " پراسس کا زورہے۔اس کی نکر کے بنیادی تموضو عات قسعور کی اندرونی کیفیات بین اس کی فکرظا ہر ہے باطن کی جانب اور شعور سے مالم کی جانب سفر کرتی ہے۔ اِس ك فكرى عظمت اس كى اس كوسشىش مى مفتر به كرفكر كي عمارت كو یقین کی موضوعیت برکع ا مو ناجاسے موضوعیت برآگشاین کا ب احرار اسس كورصرف كليسا فيمفكر كي حيثيت سے بڑام رتبعطا كرتاب بلكرآن والى موضوعي فكرك ليم الكب مستقل اسانسس مراہم كرتاہے بين اس موضوعي ايقان كو حس كا كسٹاين مغربي دنیائیں سب سے بڑا امام ہے،حاصل کرنے کے لیے اس کی تمکر شک اورارتیاب کے خار دار راستوں سے گزرتی ہے اور یالآخرایک آیسے نقین کو پالیتی ہے جس برایمان کا دارمدارسے آک ٹاین کہا ہے کہ ہم اپنے حسی حجر ہانت کے بارے میں جن کے ذریعے ہم مالم خارج سے واقعیت حاصل کرتے ہیں بجا طور پر شک اور سشبہ کا اظہاد کرسکتے ہیں لیکن خود احسام س موضوعی وجودے انگارمکن نہیں۔ شک اورار تیاب کے اس عمل م مارى دات اسس بات كالقراركرتى بيكدوه بهرمال موجودہے اور ایک نا قابل اٹکار حقیقت ہے اسس ایک

شعوري وجودلين من كا اقرار شك اورارتياب كيمل مينال بد شك كرت والا وجود مرون اسس امركا اقراركر تلب كروه موجود ہے بلکہ وہ صافظ میں رکھتاہے۔ ارادہ کا مالک میں ہے۔ اورعلم بعي عاصل كرتاب يه وات كے ادراك بيں يہ تين عمل حافظ اراده اورملم بمعرب موب نظرتهي أي بلكه ذات أيب وحت كى تىكلىس الناء فان حاصل كرتى ہے۔ آگٹاين كے نزديك انسانی روح فنخصیت کی وحدت ہے عبارت ہے جس کی نوعیت ایک کل وصدت کی ہے اسسی روح کے وجور کا نتیج ہے کہ انسان صرف حتى معلومات حاصل بنين كرتا بلك عقل كى مد دسي غيرمادي منداقتون كالبي راست علم حاصل كرتاه. يوغيرمادي صدائتيس منطقي قوانين خيرا ورحسن كمعيارات پرشتعل بين. آک این کاایک اورا ہم نظریہ، جس نے می تصوف کے لیے راہیں واکین، بیسے کو خدا کے عان اور انسان کے اینے نفس کے عفان میں ایک گہری ماٹلٹ ہے۔ بیاں آگ ٹائین مَن عَرفِ نُفْسُكُ فَقُلُ عَرفُ ريكم "كياسلاني صوفيا ونظرب كا بمنوابن جاتا ہے۔ ایک اور امرجس مین آگے ٹاین اورغزا کی میں گری مشاببت ہے وہ عقل پرارادے کی برتری کا لظریہ سے۔اس كُنزديك تفكري عمل كو ارأده بي سمت ، مفصداور عني عطاكرتا مع دراصل تبلی (Illumination) کی نوعیت رکھتاہے اورب مرون فیضان الها پیخفرے ملم سعادت ہی کی ایک شکل ہے۔ اخلاقی عمل اور وجد ان میں گہرار بطہ اور بالاً خرر دونوں بیسنی افلاتی عمل اور وجدان ایمان پرمو تون بس اور ایمان بی كيفيات بس فيضان الهي حبسس يرايمان كادارومدار يعصرت كيساك وسيط سيرى ماصل موتاب اوراسي لي الكسئاين كنز ديك كليسازين برانوسى ملكت كي نمايند كي كرتام. اسى باطنى تخرب كى رۇشنى مى أكتائن ئے زمان كى خقىقت کوسیمن کی کوسٹسٹ گی۔انسان کے باطنی تجربات کی میرتک بی مان حقیقی وجود رکعتا ہے اورزبان کے اس تجرکے سی تعس انسانی ایک وحدت کی صورت مین عمل کرتا ہے کیماں توجہ ما فظاور تخیل ز مانے کے تین اعمار حال ، ماضی اور سنتفیل کی جانب نشاندی

سلم المسلم المس

حكما اكى توجه كامركز بن جلنة بي اوريهي ارسطوى منطقى مباحث ہیں جو تامس ایکو بناس کے شکیلی فلسندے لیے بنیاد کا کام دیتے س نین میساکر یمل بان کیا ماچکاہے یونانی مافدے بارے یں قرون وسطیٰ کےمغر بی حکما ا کی واثقیت سطی ہے کچہ ہی زیادہ هي . افكي توييه كاسكاى حكما خصوصاً ابن رشد اور اسس كيم عصرافلاطون أورارسطوك بارسيس ان مغرى حكماءك مقاط من كهين ببترطور برواقفيت ركيقه تحد اور أن من بعض جیسہ فارا بی ابن سینا ابن مسکور اور ابن رشد بعد کے آنے والے سیم حکما ا کے برخلاف سائنسی نقط نظری حد تک کہیں زیادہ برتر موقف کے حامل تعے علم اور حکمت کی آزادانہ جتبو كاتبدبه ان عربي حكمادين كهين زياده كبرا اور برضلوص تصااور یہ بات بھی قابل ذکر ہے کہ ان اسسلامی حکما و لے سالنس اور <u> فلسفے کے ربط کی بونانی روایت کو ہر قرار رکھا تھا. اس کے برخلا<sup>ن</sup></u> قرون وسطى كمغرى فليفين بربط نمايان نظر نبين آتا. اس کی حکہ یو نا فی منطق کے میاحث بے لیتے ہیں۔اس کیمن میں قرون وسطی کے درمیانی دورس سب سے زیادہ اہمیت کلیات کی اہلیت اور جزیتات اور مفردات سے ان کے ربط کو جاصل ہو جا تی

سقراتی . افلاطونی روایت مین کلیات ، جزییات اورمفردات پرمنطقی اور خالص افلاطونی روایت میں وجودی فوقیت کے حامل میں۔ جزیرَات پر کلیات کا انحصار اس فلسفیار نقطة نظر کا اہم ترین ستون سية . خود ارسطوك باسجهال ماده اورصورت ايك دوسرى سے الگ وجود نہیں رکھتے منطقی طور پر کلیات، جزئیات پر فوقیت ر کھتے ہیں ۔ قرون وسطی کے فلنفی اس مبحث میں دومتضا دگروہوں ميں ينتے ہوئے نظر آتے ميں ، جان اسكوش اركينيا ( ٨١٠ - ٨٨٠ ) نے افلاطونی نوفلاطونی روایت کو اَسِّے بڑھایا 'جس کی رو سے حقیقی وجودا وركلي اصول جمعني يات بين قرار وجودكي مختلف طيين درامل کلی وجود کی اعلی اور ادنی سطول کے مرادف بیں . کلی اصول ہی دراصل حقیقت کی ماہیت ہیں جن سے جزئیات کامنطق ترتیب سے صدود ہو تا ہے۔ یہ ایک کی ظ سے نو فلاطونی تنزلات کے تطریبے کامنطقی روپ تها .اس افلاطوني نو فلاطوني و واقعيت كليات "كاابم ترين فكرك عتجه جوایک اعتبار سے قرون وسطیٰ کی ما بعد الطبیعیاتی فخر کا کارنا مه یعے رسینط اینسلم (Anslem) (۱۰۹۰-۱۰۹۰) کا پیش کیا ہوا وجودي شوت دات باري سے راس شوت كى بنياد اس اصول م سے کہ کلیت (Universality) کی وسعت حقیقت کی فرادان عمرادت ب اس المولى ملك كان في تيمينث المسلم كنزديك يرب كي وكركيت مداسب مين ريا ده کلي سه اسي ليد وه سب سي زيا ده حقيقي وجود سي رخدا كاتصور بورى كلينت پريميط سے اسى سے وہ وجودمطلق بحى ہے ۔ان استدلال میں لازمی طور بر کمال کا تصورینها سے بعلی بیا کہ وجو د

کی سطحات ایک اعتبارسے کمال کے درجات کی نمایندگی کم آیا اللہ او جو دی فراوانی نمال کی فراوانی سے اور خداکا و چوکھل کمال سے عبارت سے ۔ اسی وجو دی جوست کے ساتھ اینسل وجو د دات باری کے بنوت سے سی گوسیا تی دلیل بھی فراہم کرتا ہے۔ اسس دالی بیشوت یہ ہے کہ چونکہ بہر حال وجو دسے اسی لیے فرکے یہے دی موروں سے کہ اعلیٰ تر اور مطلق وجو دکوت یم مرحب سے ادفیٰ تر وجود کی سطحیں صادر ہوسکیں ۔ یہ امر قرین قیاس ہے کہ بینٹ ایسلم وجود کی سطحیں صادر ہوسکیں ۔ یہ امر قرین قیاس ہے کہ بینٹ ایسلم کا پیاست تدلال ابن سینا کے اصول لا دم اور امکان سے ما فوذ ہے میں کی روسے لازی وجود کا مفروضہ میں وجود کے لیے منطقی ضرورت بن جاتا ہے ۔ اسی لیے خلال کی ماہیت 'اس کے وجود کو کممتاز م ہے ۔ وجود ذات باری کا یہ استدلال شے کومتاز م ہے ۔ وجود ذات باری کا یہ استدلال شے مناطقی ماف اشارہ کیا ۔

جمال قرون وُسطَّى كى ما بعد الطبيعيا تى فكريين جمين النسلاطوني نو فلاطونی " واقعیت کلیات" کے نظریتے کا دینیائی مقاصدے لیے اطلاق نظر اتاسيد و بن ارسطوك بعض روحاني تلامذه ف "اسمیت" (Nominalism) کامتضادنظرید بھی اسی شدومدے ساتمد پیش کیا جس کی رو سے جہان جو ہر (Substance) کسی قضیے كا محول بنهي بهوسكتا كسي كليكو Universal قضيد كا موضوع نبين بنایا جاسکتا ۔ کلیات محض اسمار ہیں اور مختلف اسٹیار کے لیے مشترك علامات كاكام ديية مين أبداصل مين منطقي سأنج مين جن كا ذان انساني سے الگ وجو دنہيں ۔ ارسطوي منطقي كے أسس اطلاق كاامك صحت مندارٌ بير بهواكه قرون وسطي تح بعض اسائذه فكرنے من اور حى بجرب كى اہميت كو احاكر كرنے كى كوست كى -اسمیت کے علم داروں کے اس گروہ میں بعض ایسے نام ہی جیسے الےلارڈ (Abelard) جن کے بارے میں یہ کہا جاتا ہے کہ انھوں نے عرب مفکرین اخصوصاً ابن سینا کا گہر ا مطالع كرا تها واس خشك منطق بحث سے معط كر ابن سينا ك جس نظریمے نے اس کروہ کومت الرکیا وہ عقل اور وحی کے ربط کا تھا جیسس کی روسے وحی اس لیے قابل قبول ہے کہ وجعقو ل ہے۔ابے لار ڈکا یہ انقلابی تصور کر عیسا تیت دراصل یو نانی فلسفه کی دوح کاجمبوری روب سے بعض عرب فلسفیول بطیع الغارا بي كے اس تضور كيا و دلاتا شيح كم مذهب كي روح إسس کے اخلاقی روحانی درس میں نظرائی ہے ۔جو فلسفیانہ اخلاقی فکرسے ايني روح مين متصادنهين.

تقریباً دو تین صداوں تک قرون وسطلی کے اساتذہ نکو میں اسی نوع کے مہا حث گرم اسے بندہ ہوا اسی نوع کے مہا حث گرم رہے جن کا ایک متبت فکری نیتجہ یہ ہوا کہ فلسفہ ' زندگی اور انسانی تہذیب کے حقائق د مسائل سے برنجر رہتے ہوتے ہی انسانی فکر کو مانتار ہا اور عقیدے کو فکر سے اس

طرح آزا د ہوجانے سے روکے رہا کہ وہ پورے انسانی ذہن پر اپنا تسلط قائم کرلے ۔ ان مباحث نے کلیسا کے اقتدار کو کمزور کر دیا ہوتا اگر قرون وسطی کے سب سے طاقتور فاسفی اور سبجی دینیات کے امام 'تامس ایکویٹ س نے مصالحت کی طاقتور کوشفس نہ کی ہوتی ۔

تامس ایکویناس جس کا الهیاتی مسلک بالا نو دومیکین کلیسا کا غالب مسلک بن کیا۔ صرف قرون وسطی جی کا نهیں بلکر حیی کا غالب مسلک بن کیا۔ صرف قرون وسطی جی کا نهیں بلکر حیی کلیسا میں کا واز اور فرک کو نج مسائی دیتی ہے۔ جیسا کہ پہلے بیان کیا جاچ کا ہے سیندٹ تامس سے پہلے بی عقیدے اور عقل اور ایمان اور فویس مصالحت اور قطیق کی کوششنیں کی جاتی رہی تھیں لیمان اور فویس مصالحت اور قطیق کی کوششنیں کی جاتی رہی جینی طاقتور کوسشنی تامس ایکویناس نے کی اس کی نظر سی منظر سیمی قطال تی کی وجی اس کی نظر سیمی تو دین اس کے فرق اور امتیاز کو دیا تا میں بی بی سختی سے ملح فار کھا۔ جہاں او وہ کلسف میں عقل کی تو دین اس کی خوا می بی بی نظر سیم کا ظرر دار سے لیکن وہی اس امر پر زور دیتا ہے کہ نظر سیم کا ظرور وی کا سرح پھر فیصان الہی ہے۔ کے نظر سیم کا طور دیتا ہے کہ فراور وی دونوں کا سرح پھر فیصان الہی ہے۔

تامس ایکویزاس کے نز دیک صداقت تک رسانی کی دوراہیں بس عقل فطري اور وحي الهي عقل فطري صدا قت تك يمكل رساتي كريي مرچندكه ناكافى بدليكن يمحف فريب نهيس وانى ما ميتت سی عقل فطری الای نور کا انسانی روح برعکس سے - اور انسانی روح اپنی اصل میں غیرما ڈی اور صورت فالص ہے توکہ ا دے سے قربت کی صلاحیت کی بنا پریہ ایک ا دنی صورت سے عقل الهامي وخدا دوطريقول سي مكل بناتاسيد والأفطري تكييل ك در بع عقل اپنی ماہیتت تک بہنجیتی ہے ، دوسرسے مافوق فطری محیل کے ذریعہ بینی وحی اور کلام اللی کے ذریعے بتائی ہوئی سیکیوں کو صل كرنے اور انھيں اختياركرئے سے وہ سعادت كا درجہ حاصل كرتى ہے۔ خدا کے ہارے میں وہ علم جو وحی اللی سے ذریعے حاصل ہوتا م انسان كوايمان عطاكرتام الجويمدانساتي عقل ياعقل فطبرى صُدا قت كعلم ك معمول ك لي ناكا في سيدسي ليد فدا الخفل وكرم كى بنا يرواحى ك وسسيلم سے ان امور كا علم عطا كرتا ہے جو انسانی فہمسے ماوری ہیں ۔ وحی الہی میں ایک خاص ترتیب خے جو انسانی فطرات کے تقافنوں سے ہم آ ہنگ ہے ۔مثلاً وحی کے ذرایعے انسان کوان امور کے بارے میں خرملتی ہے بنصیں ایک منسندل پر به جون وچرات بيم رناير تاسيد . جب تک انسان عقل وحواس ا اورخسوسات سے ملاقہ رکھتی ہے ان امور تک اس کی رسائی ممکن نہیں ہوتی لیکن جب وہ محسوسات کے دام سے آزا د ہو جاتی ہے

اس يريدامورمنكشف موف لكت مين - يهال اس امركا لحاظ ركهنا فنرورنی ہے کہ خو دمحسوسات کے دام سے ازاد ہونے کے لیے وحی كى روشنى صرورى سے - انسانى عقل خود اينے فطرى توى سے خدا کی ماہیتنت کا عرفان اس بیے حاصل نہیں کرسٹتی کہ انسان اپنی ارهنی زند كي تي محسوسات سيهر مال متعلق ربتاسي - انساني علم مطلقاً فلطى يصيم مترانهيس بوسكتا مثلا انسان تحمص ابني عقل كي روشني میں پیرمکن نہیں کہ وہ ملائک کی عقل کا حامل ہو شکے۔ ایمان عقل فطری کی تکمیل کرتا ہے اس کی مکمل نفی نہیں کرتا ۔ ایمان عقل سے ماور کی تک بہنمیت شبے لیکن عقل کی رومشنی کا انکار نہیں کتا۔ اسی منطق سے وہ مقل اور عقل یا فلسفداور دینیات میں امتیاز کرتا ہے ُلسنه محسوس سے معقول تک اور موجو دیسے وجو دیک پہنچتا ہے۔ اس كر برخلاف دينيات كيد خدا أغازيدا ور خلوق اسسكى نببت سے وجود یاتے ہیں عقل نطسری کا فرص ہے کہوہ اپنی مدسے تجا وز ندکرے جس کی آخری حد خداکی و حدت سے الیکن جہاں تک تثلیث کاسوال ہے بیعقل کی رسائی سے باہرہے اور صرف ایمان ہی انسان کا آخری سہارا ہے عقل تنلیث کا نبوت توضرور فرائم كرسكتى سے سيسكن تنظيث في تطعى صداً قت كوحاصل ىنىس كرسكتى -

جهال تک ایکویناسس کے ما بعد الطبیعیاتی نظریات کا اوال ہے، وہ ارسطوک اس مابعد الطبیعیاتی اصول پرمبنی ہیں کہ فعسل اور قوق میں امکان اور قوق محص امکان کے درجات سے منادف ہے۔ آسان الفاظ میں محص فعل کا امکان اور محتلف حالتوں کر دلالت کرتا ہے۔ اس کا ایک اہم اللّمیاتی نیتجہ یہ ہے کہ امکان جو فعل سے حقیقتا مختلف ہوتا ہے اس وقت تک فعل نہیں ہن سکتا جو محلقا ہا لفعل ہواس وقعل کی حالت جب تک کہ کوئی موثر قوت ہوتا ہے اس وقت تک فعل نہیں ہن سکتا جب تک کہ وہ کی موثر قوت ہوتا ہے اس وقعل کی حالت خدا ہوت میں تبدیل دکرے۔ اسی اصول کی بنا پر ایکوییاس خدا کہ ہوت فراہم کرتا ہے کا تنات کا سارا عمل اور اس کی فعلیت خدا ہر محمر اور مبنی سے۔

برچندکه ایو مناس نے ابن رشد سے سخت اختلاف کیا ہے اور خصوصا اس کے نظریۃ وحدت عقل پرجس کی گو سے انسان این دمانی وجو دمیں عقل پرجس کی گو سے انسان این دمانی وجو دمیں عقل نوعی سے جو غرضخصی اور ما فوق ضخصی ہے ۔ عارضی طور پرمشھسل ہو تا ہے ، سخت اعر اصاب کیے ہیں کیونکہ اس نظریۃ امکان وفعل ابن سینا میں پڑجاتی ہے ۔ وہ تعدیہ ہے کہ قران میں کا نظریۃ امکان اور لاوم کی یا د دلاتا ہے ۔ وہ تعدیہ ہے کہ قران وسطی کا کمسیی فلسفہ کسی ذکری فسل میں عرب حکمار کے نظریات کا بالواسطہ یا بلا واسطہ مرہون منت ہے ۔ ب

تامس ایکویناس کاایک اوراهم نظربه جس نے قرون وسطلی

کی فکر کوصد یوں تک متا فرکیا اس کا نظریہ مملکت ہے ۔ افسٹاین کے برخلاف ایکویناس ملکت کوزوال آدم کا بیچہ قرارنہیں دیتا بلکہ ارسطوکی متابعت میں انسان کی ارضی زندگی کے لیے مملکت کو لاز حي قرار ديتاسيد - تمام انساني ادارات كي بنياد فطري قانون ہےجس پراخلاقی اورساجی زندگی کا دار و مدا رہے۔ ایکو سناس ارسطو سمتفق ہے کہ مملکت کا مقصد معادت کا حصول سے اور یہ کہ اسی مقصد کی روشنی میں مملکت کے ذیلی مقاصد کی تعکیل ہونی چاہے لیکن ایک مسی کے پیش نظر صرف مملکت کے قوانین کی تعمیل نہیں اوئی جا سے جو صرف اس کی نظرت کے ایک جزو کی حیل رتے میں ۔ انسان کی آفری اور برتر ممنّا نجات ہے جس کو انسان کلسا کے وسيداور خدا ك فضل وكرم سے حاصل كرتا سے . سياسي ادا رول كااصلى فطيفه پير بيدكه وه انسان كو نجات نے ليے تيار كريں اولان مالات کو فرا ہم کریں جو نجات کے لیے سیاز گار ہیں ۔ اور دو ہری شہرست کا ایک لازی نیتجہ یہ ہے کرملکت کلیسا کی تابع بن جان ہے گویا کلیسا مقصدے اور مملکت محض ایک ذریعہ . مخضرا يركب جاسكتا بي كرايمويناس في جهاب عقيد اور عقل ، کلیسا اور مملکت میں مصالحت کی کوٹ مش کی وہن ہوڑالذکر کو اقرل الذکر کے تابع بنایا ۔ ایکویناس قرون وسطلی کی فکری معراج بن جاتا ہے۔اس کے علاوہ اس دور میں چندہی اسی شخصیتیں الجرق بي جني بعدى مغرفي فكرع ليه الهم قرار ديا جاسكام ان میں تہر حال دوشخصتیں قابل ذکر میں ایک تو جرمن صوفی

ایکارٹ اور دوسرے اطالوی شاعر دا سے استان ایکارٹ ایکارٹ اور دوسرے اطالوی شاعر دا سے استان ایکارٹ اور تو دوجودی صفات سے مزاہ ہے ۔ جو تنظیف برمرکب اللہ کے ذریعے اپنا اظہار کرتی ہے ذات باری انسانی علوفہم سے ما ورا سے اور ساری کا تنات اس خواکے صور علیہ پرمشمل سے جو کرت ہے اور ساری کا تنات اس خواکے صور علیہ پرمشمل سے جو کرت میں وحدت کے دھارک میں وحدت کا نمائندہ ہے ۔ بہیں سے جرمن صوفیت کے دھارک میں ایک ایکارٹ کیا۔ ایکارٹ میں ایک ایک معالمت کی کوٹ شن کرتا ہے جس کی روسے بالا تحران دونوں میں ایک ہی کا حصول ہی ممکن ہوسکے۔ ایک اعتبار سے دانتے کے فرون سے معوری اور پروٹی شا ور کارٹ تا ٹانیہ کے لیے ارضی مرت ہوتی ہے۔

ہوی ہے۔ و ورنساط النائیہ جداب آب کوت کم ہی کالک مفرقدیم کی نفی کرتا ہے اورننی یا تخریب کاعل ایک ایس نازک منزل پر پہنچتا ہے جاں قدیم کی کیسرنتی ہوجاتی ہے اور اس کے بطن سے

ایک نیا دورایک نتی فو اور بالآخرایک نتی تهذیب جم لین کتی مهد ایا ترکت کا ایک می می فرک به در ایک نتی می در ایا ترکت کا ایک می می در ایا ترکت کا ایک می در این ترکت کا ایک می در این کت انع بن جایتن ، و برس اس نے فوکو تا بع سبی ، ایک مقا اطراء دین کت انع بن جایتن ، و برس اس نے فوکو تا بع سبی ، ایک مقا اطراء خواک انسان خواک مقاصد کا بھی پاس رکھنے کی کوشش کی ۔ اس پورے دور میں ادمنی مقاصد کا بھی پاس رکھنے کی کوشش کی ۔ اس پورے دور میں بورے دور میں بین ان فول میں بورے دور میں بین ان فول میں بونائی تو سے تیزی کے ساتھ مانوس ہونے لگا بوئی کی ساتھ مانوس ہونے لگا بوئی کے ساتھ مانوس ہونے لگا بوئی کو دو ترکی کے ساتھ مانوس ہونے کر در ہوئے کو دو موزاری سوئی بھی برطومی ، اور رفتہ رفتہ فوئ میں مرکزی سے خود مرکزی اور کا تراب مرکزی کے سمتوں میں حرکت کرنے گی۔

رو رئیس استان کا کریک دراصل انسانی نظروں کی بالمن کے خدا سے انسانی کا طرف ابدیت سے زمانے کی مطرف ابدیت سے زمانے کی طرف اور آسے زمین کی طرف الہام اور سری عوم سے سائنس کی طرف توجہ بلٹ جانے سے عبارت ہے ۔ اس تریک کا محرک اگر انسان کی اپنی جانب ایک پرجوش اور اعتماد بحری مراجعت تھا تو اس کا نتیجہ فطری علوم کا آغازتھا۔ بیدار خودی نے ایک پرموقار حیاتی عمل کے وریعے اپنے آپ کو عالم خارج اور کا تنات سے مراوط کر لیا .

جہاں اس نے مسلک انسانیت کا بھر پورا فہار جو دہویں اور پندر ہوئی صدی کے آرٹ اور ادب میں ہوا و میں مذہب میں کی ترب السلام اور اور بسیں ہوا و میں مذہب میں کی تحریب احتسار (Martin Luther)
کی تحریب احتجاج پروٹسٹنٹ تحریب میں ہوا۔ فکوییں برونو (۱۹۸۸ اور ۱۹۷۹ )
کوان احتلافات کے باوجو داس دور کے اہم نما تندے قرار دیا جاسکتا ہے۔ برونو کو پورٹ تحریب بیداری کا علاج کہا جاسکتا ہے۔ برونو کو پورٹ کی بیداری کا علاج کہا جاسکتا ہے جب نے بغداد کے اس شہیدی طرح 'آزادی فکوی حفاظت کے ہا جاسکتا ہے ایک ایسا امتراج ہے جس میں شاعراد رکھیم ایک دوسرے سے سلسل ایک ایسا امتراج ہے جس میں شاعراد رکھیم ایک دوسرے سے سلسل سبقت لے جانے کی کوشش کرتے ہیں۔ اس کی فکو سخر کی بیداری کی معمل ترجمت ای

یرونوایی رانسی کوی کوپریکسس سے متاثر جادداس کے شمی کرکائنا تا تھو کا پایکرکر الم چنکین اپنی کوشیا تی صف کر سے دیرونو کے نزدیک کوپر ٹیکس سے آگے بوٹھ جانے کی کوشٹش کر تا ہے ۔ برونو کے نزدیک کا نتائت ایک لامتنا ہی لامحد و دوجو دہے ۔ بے کنار ، جس کی حدود مقرر نہیں کی چاسکیں ۔ جس طرح کا تناشت لامی و و اور ہیراں

سے اسی طرح خدا بھی لا محدود ا وربے کراں سے . بلکہ سے توبہ ہے کہ فدا اس لا محدود کائن ت مے باہرا بنا وجو دنہیں رکھتا ۔ خلاد الله کاتنات کے تمام تضادات کی وحدت سے مرادف ہے کائنات حركت اور قرار الكون وتغيرك لا محدود مظاهر سے عبارت سے اوريه تمام تضادات خدامين متحد موت مي جوكاتنات لامحدود کا دوسرانام ہے لیکن نئے دور کی ساتنسی روح برو نو کے اس نقطة نظرمين اينا اظهاركرتى سے كريد وحدت جو ہما رسے علم كا منتها ہے کوئی مو د تصور نہیں ہے بلکہ احزار کے حقیقی ارتباط کا نام مے خس بر کا تناتی قانون کی حکمرائی ہے ۔اسی طرح ہم قرون وسطی کے بعد بنیلی بار قانون کے تابع کا تناث کے تصور سے روستاس موتے ہیں ۔ اس کے نز دیک انسانی فکر کا اصلی معروض کی کا تنات ہےجس کے تمام اجزاراورعنا صرایک دوسے سے مرابط میں اور جس کے مختلف مظاہر ایک قانون کے تحت ایک لامتنا ہی سلے میں ظاہر ہوتے ہیں۔اس کے فکر کا مصرف ہمہ اوسیت کا عنصر (Pantheism) کلیسا کے نقط نظر کے خلاف تھا بلکہ لا محدود کا تنات کا تصوریمی کلیسا سے لیے ناقابل پر داشت تها اس كاكاتناتي روح كاتصور الرقديم يوناتي نقطة نظري ياد دلاتا ہے توبقلتے ذات اور حفاظت بود کی کا اصول جس کرا مس ک افلاتیابت مبنی سے نئے زمانے اور نئے انسان کی تہدین جاتا ع جس گی تعمیلی صورت انیسویل صدی میں گوست کی شاعری اور اس کے شاعرانہ و جود فاوسٹ میں نمو دار ہونے والی تھی مختقراً برونونتی الجرنے والی فاوسٹی انسانیت کا پرجوش مائندہ سے حفاظت خودی اور بقاتے ذات کے احمول ننے دور کی فلسفیانہ فکو کے ایسے بنیا دی اصول ہیں جن کا بعد کےفلسفیوں ٹاکس ما بس امپنوزا ، لات نزادر پیر جرمن تصوریت میں مسلسل ار تعتار لظراتا ہے.

برونوت مرخلاف فرانسس بيكن (١١٥١ – ٢٦ ٢١٤)

منظم عالمی فلسفه کی تشکیل کے بحائے ایک نئے طریقة علم کی تشکیل پرزور دیتا سے تاکرانسان اپنی ساتنسی جسبتو سے دوران میم اور ناف بل تردید نتائج تک پینج سکے . بیکن کا خیال تھاکہ اس سے دُور تک ّ انسانی فکری تاریخ سے چند مخصر لحات میم معنوں میں ساتنی سلم مے بیے مسرف کیے گئے میں ۔ انسان نے اپنی فکر کا زیا وہ حقاسہ ا اخلاقیات ، دینیات اور قانون کے بیے وقف کیا اور اسی بیے جوطریقهٔ علم مرتب موا وه استخراجی متب آس کا تھا۔اس نے باطور یر استخراجی طریقے پرسخت تنقیدگی اور اس امرکی طرف اشارہ کیا کہ یہ طریقت کی نے دریا فت کے لیے موزوں نہیں ہوسکتا اس نے طریقے کی دریافت کے لیے اس نے اپنی تمام فکری صلاحیتوں کو وقف کردیا۔ اس کےخیال میں خالص معروضی علم کے حصول میں جدایی ركا وليس مبل جنعيس دور كيه بغيرتم ايساعلم عالصل نهيس كرسكتمر ان

ركاولوں كاميدا يا توعام انساني فطرت بيديا انفرادي طباتع يا بعرالف ظاکم طلسم ان رکاوٹوں کو وہ تبوں (Idols) کا نام دیتا ہے ۔ان بتوں کوراستے سے ہٹانے کے بعد ہی ہم حقائق کے مطالع سے معمونظرینے تک بنی سکتے میں . مقالق سے تظریمے تک مینچنے کے عمل کو وہ استقرائی عمل قرار دیتا ہے ۔ سین نے بہل بار استقرابي منطق كه اصول وضع كيه ادر اس طريقي كي غايت يه بتا تي كهم وأقعات سے ان كے عمل تك بعج سكيں ۔

بیکن کے اس طریقے نے صرف طبیعی علوم ہی میں نہیں ، بلکہ مغرب کی پوری فکر پر اینا گهراا ترمرت کیا ۔ نبی و ه ِ دورہے جب طبيعي علم نيس كيلي ليو (١٠ ١٥ ١٥ - ١٠ ١٩١٠) أوركسيسلر ( ١١ - ١ - ١٠٠ - ١٠) في انسان كے كلى عالمي نقطة نظريس انقلابي تبدیلی پیداکردی اور نبوش (۲۲ ۲۱۹ – ۲۷ ۲۷ ) کے ساتنی انقلاب کے لیے زمین ہموار کی نیکن میکن کے استقراتی بچر بی طریقے کا گہرا اثر برطانوی فلسفیانہ کا دسٹس پر برط اور بد کہنا ہے جاتنہ سی کہ برطانيه توبيت كىسب سے براى درسكاه بنا برطانيدس سنة فلسفه کے ایام طامس بابسس (۸۸ م ۱۹ - ۱۹۲۹) نے حمیلی لیو اوربیکن کے طریقوں کو استعمال کرتے ہوئے ایک ننے فلسفانہ کمت کی بنا الحالی جس کی روسے میکانی حرکت ہی اسٹ مار کی آخری علّت يهاورظا بربه كراس نقطة نظركا خالص ماديت برمنتج جوناايك لازمي امريع لركاكليوناني فلسفديس ديروكريس اورافلاقون احقيقى سأتنس علم ك ليدريا منى كونمونة قرار ديا تصاسولهوي اور ستربوس صدى مع يوريى فلسف من جماس نقطة نظرى مزيد وصاحت اورقطيب في ساجم صدالة بالكثت سنة بل ال قطعيت اورومناحت كاسب سعابهم مبب يه تعودتها كرماتنس کی بنیا د وا قعات پر ہونی چاہیے بمپلر محیلی بیوا ور نیوٹن نے ساتنس کے لیے مابس نے نلسفہ کے لیے واقعیات اور حقائق کی بنیا دی اہمیت پرزوز دیا۔ مابس کا آیک اوراہم کارنامہ یہ تھاکراس نے نتے ساتنسي نقطه نظر كى مدد سے انسان كى ماہتيت اور فطرت كے بارى میں غور کیا اور اس طرح فلسفیاند بشریت (Philosophic Anthropology) ك بنيادر كمي أنساني وجود كالإن ايك روماني دروحاني بالدبناموا تعااس کوتو وا اور بقائے وات مے جذبے کوانسانی کا وشوں کی بنیا د قرار دیا اس نع نقطة نظركا الرسماجي ، سياسي فلسغ بريمي مرتب جوا . فرون وسطى نے سماج اور مملكت كوايك خداتي منصوبے كانتيجہ قرار ديا تفا - اس كغير فلان اس منع بَشرى فلسف خان ا دارون كوانها ق صرورت کے تابع قرار دیا ۔ نواہشش اور آر زو ، جنعیں قرون وال كمسيست في أناه كسرت والدديا تقاءاب الان تحصيت كي حرکیات (Dynamics) کے مرکزی اصول بن عجة .

مسترت کوسفی یا لذست طیلی (Hedonism) کا نيا اخلاقي فلسفه اسي نئة نقطة نظركا ايك عكس تها . ليكن فلسفيان طريقية ایک محدود ذات جومیں مول ایک لامحدود ذات کے تقور کی علیت نہیں بن سکتی ۔ دیکارت ان ہی بنیادی قضایا کی مدد سے استخراجی طریقے سے اپنی پوری فلسفیانہ عمارت کو کھڑاکتا ہے جس میں نفس اور جم دد بالذات جوا معسبر كامقب م حسامك كرتي ميل رئيجية نفس اورجم و و نول واحدساتنسي طريق سے ساتنسي علر كاموضوع بن حاتے بل منمنا يه کها جاسکتا ہے کہ ديکارت عصرتي آيڈيا يوجي کا ايک ايماندار تماينده سيجس في قديم اورجديد سماجي قوتون مين مصالحت کے لیے راہ 'ہموارکی - اسی کارتیزی فلسفے سے فانص ما ڈیٹ کا المباراستخراج ممكن تهاا ورمطلق تصوريت كانجى - مابعد كارتيزى فکران دو مختلف را ہوں میں بٹ جاتی ہے اوریاسکل (Pascal) تصوریت اورایک مرتک موفیت کی راه اختیار کرتے ين تواسينوزا (١٧١٧-١٠١٥) لهفهدكاسب سيرا فلسفى بن جاتا ب اس مے ہم عصروں نے اسے محد حا نالیکن واقعہ یہ سے کہ تاریخ فکر مين جهال تك آزادي فكركاسوال بي اسپنوزا ، سقراط ، حـ آنج اوربرونوں کاہم سفرنظراتا ہے۔اس ئی تصانیف خصوصاً "دسناتی ساسی رساله" اور " اخلاقیات " نے فکری د نیامیں ایک وقعے تك تهلكه يمائة ركها . السينوزاي نصحالف يراعلى تنقيد كي جرات مندا رمهم كا آغازكما اور اسى نے فلسفے كو تو ہمات سے آزاد كرنے كا بيراا تھايا۔ اسپنوراكا اہم فكرى كارنامديد بيدكه اس منطقی ا درعقی دلائل سے وجو دکی وحدست کو ثابت کرنے کی کوشش کی اور مادّے اور ذہن ، جم اورنفس کے کیفی امتیاز کو برقرار رکھتے ہوتے ان کی اعلی تروحدت کااٹبات کیا ۔ اس کے نظام فریس خدا اور فطرت کی دوئی مص جاتی ہے۔اس بنیادی سوال کے جواب میں کرو جود کیا ہے ۔ اسپورایہ کہا ہے کہ وجود کی کلیت جو ہر اس کے لا محدود اعرافن اوران کے ان أعراض سے مختلف منطا ہر پاشتوں پرجن کے دریعے جو ہراپنا اظہار کرتاہے مشتمل سے بہی جوہروا مد خدا اور فطرت دونوں کا عین سے لیکن خدایا فطرت مینی توہر واحد مے لا محدود صفات میں صرف دو صفات استداد (Extension) اورعقل (Intellect) كاانساني عقل ادراك كرتى بداية اوردين يجهادر لفس القيس دوصفاه كيشون بانظام بهين امتداد اورعقل دونون تعسدا مے یا فطرت کے اعراض میں اوراسی لیے یدندخدا سے خارج میں موجود بن اور مذخداان سے خارج میں وجود رکھتا ہے استیار اورمظاً سروجودي طور يرخداس الك اينا وجود نهيس معقر جزوی مظاہر دجودی منشت سے لا محدود جو ہر واحد کے ایسے تعینات ہیں جوایک دوسرے کی نفی سے ظاہر ہوتے ہیں جرجروی تعين ايك اعتبار سے نفی كے عمل كا اظهار سے - اسى يوكى ايك تعين كومم جومواحد يا خدا كا مطان عين قرار نبي دے سكتے۔ وجود کی ماہریت میں قدرت یا طب اقت (Power) سٹا مل

مين حب فخص نه ايك خليم انقلاب بيداكر ديا و ه فرانسيسي فلسغي ديكارت ( ٩ ٩ ١٥٥ - ٠ ٩ ١٩) تماراس كابنيادى ايقان يه تھا کہ تطعی صداقت مدتو زی ما بعد الطبیعیات میں مل سکتی ہے اور مدعض تجرني علوم مين بلكه صرف رياهنياني علوم مين اوراسي فياس فاس بات برزور دیاکہ ہم فلسفیار صدا قت تک اسی وقت بہی سکتے ہیں جب ہم اپنی وہنی کا وسٹس کے دریعے ریاصیاتی طریقہ استعمال كرين - اس كاخيال تفاكرجس طرح رياضياتي علوم بديهي صدا فتول پُرمنی میں 'اسی طرح فلسفہ کی کہا وے کو بھی ناقابل تردید بديرى صدافتوں بركو اكر ناجا سے واس كے نزديك ريامنى ك طرخ فلينه مين مجى ايسي بديني صداً فتون كا راسبت ا در اكث (Intuition) مکن ب اورج بی نم ایسی داست صداقتوں کے ماس تضایا ک بيني ماين الخراد كدرے مال كفطى شائ كيك مي بين كتي اور وكران نتائج كادارومدار قطعيت كے حامل قضايا يرب يرنتائ بعى لازمًا اسى قطعيت كے حامل موں كے . اس كامطلب بدنيس كم دیکارت نے ساتنسی تجربیت کی اہمیت کو قطعًا نظرا نداز کرناچاہا۔ اس كا امرار صرف اس بأت بر تفاكر محف برب سے تعلقی قضیہ كا حصول ممکن نہیں ہے۔ ساتنسی صدا قت منظر کی ممتاج ہے اور اسی لیے برضروری ہے کراستقرائ ا در بجری طریقہ ایک ایسے اصول کی جانب ہمارے ذہن کی رہنساتی کرے جومطلق صدافت کا حامل موا ورجس ك بارك ميس مسى تسمك مثك ا ورشدى كنجائش سرمو - اس قطعیت کے نصب العین تک پہنچنے کے لیے اس فرمشہور طریقه ارتیاب کواپنایا - اپنی کتاب مع تفکرات " (Meditation) ين اسس من اسس طريق كى برى دائش تعوير پيشى ي. سی می ایک شے کو لیعید ، مختلف تواقع پراس کے ادر اکات مختلف اوتین اور ہمارے لیے بدطے کرنا مشکل ہوجاتا ہے کس لیے كادراك كواس شخ كى ماميت كااصلى معيار فرار ديس . ب ا د قات ہم خواب اور حقیقت میں فرق نہیں کرسکتے بعض خوا ب براس حقیقی تطراتے ہیں ، میرام حقیقت اور رویا میں کیسے فرق كرين . شك اور ارتياب ك ايس لم مين بم سوچي للتين بين خواب میں منوز کر جا مح میں خواب میں " لیکن خود شک آو ر ارتیاب کے ان کول میں ہم پر یہ حقیقت ظاہر ہوتی ہے کہ شک کرنے ' خواب دیکھنے اور یہاں تک فریب میں مبتلا ہونے کے لیے ذات كا وجود ضروري ب. ديكارت كايدتطعي اصول كـ "مين سوچتا موں اس بیے میں ہوں "اسی طریقے سے ماصل ہو تا م - حب ہم اس ایک تقلی صدا تت کو پا لیتے ہیں تو بھر علیت و معلول کے بدیلی طریعے کواستعمال کرتے ہوئے ہم آن دو مسافتوں تك بعي پنج جائے بيل كرعالم فارج موتود ہے توميرے محسوسات اور مدر کات کی علب سے اور خدا بھی حقیقی سے جومرے دہن میں موجود کا مل اور لا محدود فات کے تصوری علّت سے کیونکہ

ہے اسی لیے ہرمظم یا ہرتعین میں بقاتے ذات کا رجمان فالسبے۔ يدرجان اس فطرئ يا الوبي طاقت كا اظهار بيج وتمام اشياس موجو دسم - اسى وحدائى تصورسے وه حيم اورنفس كى علاحده فطرتول كأاس اهول كح تحت الستناط كرتا ہے كدايك عسر ص دوسرے عرض کی یا ایک وصف دوسرے وصف کی فعلیت کو متعین نہیں کرتا اور نہ اس پر الزانداز ہوتا ہے اور اسی لیے کسی ما دّى وجود يرخيال پاتصور ، خوعقل كى فعلىت ْ بىيم الزانداز موتا ہے اور رن خیال اور تصور پر ما دی فعلیت انرانداز موتی ہے۔ اس اصول کاایک لازی نیته بیرسے که دو نوں عواقم یعنی جم اور س اینے سلسلہ باتے علت ومعلول رکھتے ہیں اور کو تی واقعه اتفاقي يا محض حا درة نهين موتا - كاتنات فطرت كاكوتي ايسا مقصدتهين في جوكاتنات سے خارج ميں اپنا وجو در كهتا جواور ندانساني اراده أكس طرح أزاد ي كمعلت ومعلول كيسليك سے بے بناز ہو۔ خدا کی مشیت ساری کا تنات میں جاری دساسک م اور بابرسے وہ ا بنائب كومسلط نہيں كرتى اسى يے وہ اشار مظاہر ک تعبیر کے بیے " خدا فی مشیت " کے تصور کو " جمالت " کے مرادف قرار دیتا ہے ۔اس کی افلاتیات نفسیات پرمبنی سے جس کا پہلا اور بنیا دی اصول یہ ہے کہ ہر فرد بقائے ذات ہے لیے کوشاں سے بیکن بقاتے ذات کی پرسعی اسی وقت مؤٹر ہوتکتی ہے جب عقل انسان کی رہنما لگرے اور اسی عقل کی روستنی میں انسان پریدانکشاف موتا سے کرا انسان کے لیے انسان سے زیا دہ كارا مدكون وجود نہيں ہے " مابس كے برخلاف اسپنوزا اسى بقاتے ذات كم اصول كى روسطنى نيل ايك منصفا ندجهورى سياس اخلاقى نظام کے نیتجہ تک بہنچتا ہے۔ انسان کے لیسعادت اسی میں مفتر سے ہے کہ وہ وجود کلی یا فدکوا بنی مجت کامرکز بناتے . اسی مجت سے تمام نکیبوں کا ظہور ہوتا ہے اور انسان جرسے اختیار کی طرف اورجمالت سے علم كى جانب اپناسفر في كرتا سے اور بالآخرابريت سے ہمکنار ہوتاہے یہ

ہائیں، ویکارت اور اسپنوزا کے نظام ہائے فکر کے اہم انتخال مات کے ہا وجود ان میں ایک اہم عنصر شنترک تھا کہ ان تینوں نے فطرت کی میں ایک اہم عنصر شنترک تھا کہ ان تینوں نے فطرت کی میں کا قیم سیست یا کا موجود ان مقصد سیست یا کو معلق اپنے نظام فکرسے پوری طرح فارج کردیا۔ اس سے سائنسی انداز میں کو کویٹ نظام فکرسے پوری طرح فارج کردیا۔ اس سے سائنسی انداز پہنچا ہوا بھی تک مغربی شعور کا ایک لازمی تاریخ جز د تھی ۔ یہ تھویر کو کا تنات ایک عظیم رتم اور ان آلوہی منصوب کا اظہار سے دینیا تی دونوں پہلور کھتا ہے اور مغربی فکرنے یہ تصور کو ناتی میں ان کا تنات کے ایک بیچ دریج امتراج سے حاصل کیا تھا۔ عیساتی روایات کے ایک بیچ دریج امتراج سے حاصل کیا تھا۔ مستربویں صدی میں اس کا تناتی تھورکو پھرسے زندہ کرنے کا کام

مشهور حرمن فلسفى لاتبنيز (٧ م ١٩ ١٥ - ١١٧ و) في انجام دياليكن اس انداز میں کہ نتی سائنسی عقلیت مجروح نہ موٹے یا ہے۔ ایک اعتبارسے اس نے سائنس اور کلیسا کے دور رس فکری مقاصدی مهاكست كايك جرآت مندانه كوسشش كاليكن ظا برسع كردو متفاد عناصرتين مصالحت كي بركوسشش كي طرح لا تبنزكي كوشش بى اينے اندروئی تفادات كو پورى طرح حل يذكرستى - اسى ليے اس كانظام فكربلند، بغايت بلندا وربست يت بست كى مثالين مى بیش رئا سے اور کو تی تعب بہاں کہ اس عظیم فلسفی کو فرانس سے رُوشُن خيالُ مصنف والثير بح مزاح كا ہدن بننا پڑا ۔ ( كانديد) لیکن بدقستی کی بات سے یہ سے کہ والبیر نے اس کے ایک عام پسند اورایک لحاظ سے بست تصور کوکہ برموجودہ دنیا ہی بہترین مكن دنيا با عالم ب اوراس سه بهترام كاني عالم، وجو د بذير نهيس موسكتا تفا ابني تنقيد كامدف بنايا - يها ب ميس لاتبزك عام بسندتصورات سے بحث نہنی ہے بگداش کے نظام کے آن عناصر كاحاتزه لينابيحن كى بدولت لاتنبزيذ صرف جديد دور كا بلكه بوري تاريخ فتركا ايت عظيم فلسفى بن جا تاب كر النبتر كم تطام فكالا الك المم المول جب كاوجه ساس كالمحرسات تفكف بن جات ہے یہ سے کہ عالم فطرت پرجہاں مقاصدی مکران سے وبن اس کاعمل فانص ما کانی عقلی اصولوں کے ذریعہ قابل فہم ہے۔ دیکارت اور اسپنوزاسے اختلاف کے ہاد جدوہ ان دفال كائهم نواسي اوراس طرح اوج عصرى ترجمان كرا وجود مكل ظورير معقول اور قابل فيم ع " اس كي انفرادى بصيرت بهرهال وجودى تشريح اور وجو دُكَى ما بهيئت كي تعبير مين نظراً تي هـ اسي تعبيرا ور تشريح مين وه ديكارت مع يجسر مختلف اصول مواينا اصول سلم قرار دیتاہے۔ دیکارت نے کا سات کی تشریح کے نیے بعا تے (Conservation of Motion) کمیکانی اصول کوایناریمابنایاتاای كرملات لالنزف بقل الوست كعماني اصول كوفطرت كدميكاني معقول تعيرك بيداينارمهما اصول قرارديا . توت سى كااصول كاتنات كى مختلف سطی اور درجات کوایک دوسرے سے مربوط کرتاہے اور تسلسل عطاكرتا ہے . يى اصول موج دات اور مظامرى علت عَانَ اورعِلت معقول كامراد ف سع . وجود اور فعليت ايك دوسرے کے مسراد ف میں ۔ اس کا ید نظریہ لا تبنزی فکر کو اس کی مدود عمريت سے اون اركار كمستقبل كائماينده بناديتا ہے۔ ليكن به فعليت اور توت مختلف بوجودات والمجني و وجوم اوربعديس چل را بني آخسسري دنول مين مو ناد (Monad) ریہ ایک یونانی لفظ نم جس مے لغوی معنی وحدت کے ہیں اور جُفْيْنَ مِم عَالم اصغرت مي تجير رسكة بين ) كانام ديتا بينا اظهار ترفي عيد ويا وتود المسلسل بعدا ورب شارط فرووودات پرمنشتمل مع اجن میں سے سرایک اپنی ایک منفر دمفروصیت

رکھتا ہے اورجن میں ہرایک دوسرے کے ساتھ ہم آہتی سے عمل كرتانيم . بيرلا محدود منفرد جوامهريا مونا دا بني اندروني ماميت اورفطرت مين قوت يا نعليت بي ادر برايك منفرد جوبري -ایک اعتبار سے پوری کا تنات جلوہ فکن ہے اور خدا ان منفرد بواہریں پوری کا تنات کا تصور کرتا ہے ، ایک لی ظامے بدایے صور علميه بس جن بين قوت يا فعليت مصمر عيد بيمنفرد حوامر بو اس اعتبار سے صور علمیہ ہیں خدا کی تجلی سے حکیتی و حج و اختیار كرييتين اور مختلف استعدادوں كے حال بن جاتے ہيں - ہر بوہرائتی ودیعی استعداد کواس وقت کے ذریعہ جواسے عامل ہے عالم وجود میں لاتا ہے لیکن اس طرح کرایک دوسرے پر الرا انداز نہیں ہوتا۔ آگر استوزا کے نظام فکریں جوہروا حد کے اعراض ایک دوسرے پراٹرانداز نہیں ہوتے . ہرایک اپنی ذاتی صلاحت كوروبكار لاتام، ايك مقام يروه كهتام كرموناد ایک اناباالفعل کے مماثل ہے گویا وجو ڈ ، خودی کی جلوہ نمائی ہے ۔ حرکت اسی قوت کا ایک مظهرہ اورمکان ورمان انہی منفرد جوامر مے روابط كانام ميں يُحركت اور وقفت حركت (Motion and Rest) اصّاقى يينت مكيتين بيض جوابرمي قوت ابنا إظهار غرى صورى موريركى ساورانيس مادى وجودات كانام ديتي بيلكن حب قوت شعوری کوششش کی صورت میں اینا اظہار کرتی ہے توشعوري نفس جلوه گرم و تاسيد . ما دسيد اور ذهن كافرن تفيقي نہیں مظہری ہے۔ لا تبنز کا یہ عالمی تصور یقینًا بعض دخواریًا ں پیدا كرديتان بين جينيادراك اوربابهي تعامل كووا قعات معمد نظر آنے سلکتے ہیں ۔ سکن بنیا دی طور پر اس کی کلی فکر اس اہم حقیقت کا انکشاف کرتی ہے کہ وجود کی تعبیر سکونی اصطلاحات کے مقابط میں حرکا صطلاحوں میں بہتر طور پر کی جاسکتی ہے . بیکن اس احبول کو کہ ما د الله كا الله كا اصطلاح مين مبترطور يرسمها جا سكتا ب انتها في متا الطريق ربرتا جاسكتا ہے . الرغ ممتا ططريقے پربرتا جات تو فرمیں وہ تمام توہمات درائے ہی جنویں سائنٹفک طرز فکرنے بڑی ممنت سے خارج کیا تھا۔

تخریرت سنت فیدی فلسفه تک ان تهام ابعد معقول فلسفه تک ایک امرمنترک معقول فلسفیول میں جن پرا بھی تک بحث کی تی ایک امرمنترک ہے کہ ایک یا چند واضح اصول مسلم سے استخراجی عمل کے ذریعے ایسے نتائج حاصل کیے جاسکتے ہیں جو وجود اور اس کے مختلف ظاہر اور کیفیات کی واضح اور معت رمینی تشریح کے لیے کا فی ہیں ۔ اس یقین کے پیچے یہ اہم مفروضہ کار فرما تھا کہ وجود اور منطق فکر میں ما ہیت کے اعتبار سے ایک ایسی ہم آ ہنگی اور یک ایت ہے کہ بی وقعنی میں ما ہیت کے اعتبار سے انکابل تردید ہو اس کا حقیقی وجود کے لیے بی وقعنی میں ما حقیقی وجود کے لیے

اسى دور مين حبب عقليت بسندفلسفى ، وبؤدك مختلف ظق ما ذل (Models) بسیشس کررے تھے، طبیعی اور حیاتی علوم بمى ترتى كى را ٥ بر كامرن تھے . سائنسى فَكُ و جو د كو فرض كرتے ہوئے موجود کواپنی تحقیق اورجسجو کامرکز بناتی ہے اوراس سے مرمنزل برساتنني اور قالص منطقي فلسفيائية فخرمين فكيقي ياظا مهرى تصادم واقع ہوتارہتاہے ۔ فکر کے لیے پیٹشمکٹس اور تصادم ایک ایسے تناو كوجم ديتا بعص كورفع كي بغير فكراس كاسمت مل الكت نہیں کرسکتی آسس سے فلسفہ سائنس سے کبھی بے میاز نہیں ہوسکتا اورخصوصاً تمدن کے ان ادوار میں جب سابتنی فکو کا تنات کے ہرگوسٹہ پر اپنی تحقیق اورجبتی کی کمند پھینکئے کے لیے بے چین ہو۔ایک ایسا ہی فکری لم رستر ہویں صدی میں رونما ہوا تھا۔ جب برطانوی فلسفیوں نے عقل اور تجربے منطق اور مثارے کے باہمی ربط ا در تعلق کے مستلہ کو اپنی فکر کا مرکز بنایا۔ بطانوی کل کی بخربیت کے مکتب کی اہمیت گواس امریس مضمرہ کہاس نے انسانی علم کی ترقی ' اس علم کے پسس پر دہ کار فرما مفروصات اور خود انسانی فرمین کی کارفرهائی کی وسعیت اور حد بجیسے مساتل كامتحانكا "بيره الهايا "-عقليت بندفلسفيول كابير ايقان تعاجوان كي فكر كالهم ترين مفروصة تعاكي عقل تحص منطقي استدلال ك ذريعه حقيقت كأعلم حاصل كرسكتي سے اورحتى برر جہاں تک حصول علم کا تعلق سے محض ضمنی اہمست کا حال ہے منطق اصول ، جن کے ذریعہ حقیقت کا قطعی علم ممکن سے حتی تجربے سے ماصل نہیں ہوتے بلکہ انسانی ذہن میں موجو در ہتے ہیں ۔ اس بات كويون بي كها جاسكتا سي كرحقيقي علم تخليقي قضياً يا (Analytic Judgements) پرمشتمل ہوتاہے اور ترکیبی قضایا (Synthetic Judgements) بوادراك بخريه سے حاصل موت بيل محص ظن اورقیاس کاتجربه رکھتے ہیں ۔ تجربی مکتب (Empirical School)

جس كايبلاا مام مان لاك (٣٣٠ و-٣٠ ١٥ و) تعاأس امري تحقيق كوانيا اولين وبيتر تصوركا كرآفران تصورات كامأ خذكيا بيحس برانساني علمكا دار ومدار سے و وہ تصورات کی اصطلاح کو وسیع ترمعنی میں استعال كرتا بي جن سعمواد انساني شعور كرتمام معطيات بي اس کی بجث کا محصل یہ سے کہ ہمارے تمام تصورات جن ہیں خالص منطقى تصورات أ ا خلأتى تصورات ، اللهياتي تصورات، جیے خدا کا تصور سب ہی شامل ہیں، حتی اور ادراکی تحرب اوران يرمبني مافظے اور حيل كى مددسے ماصل موتے بال . محویا یہ سب ترکیبی نوعیت سے میں ۔ لاک انسانی ذہن کو ایک ساده تختى سے تشبیه دیتاہے جس پرادرا کی حجرب اپنے نقوش جِعورٌ جانًا ہے۔ جو بالاً خر ذہنی عمل ( حا فظ تحیل وغیرہ ) نے ذریعے قفایا کی صورت اصلی ارکریسے ہیں ۔ لاک کے اس نظریمے پر لائبنزنے ایک اہم اعتراض کیا کہ لاک نے اس امر کو نظر انداز کردیا ہے کہ انسانی ذہن تجربات سے حصول سے قبل ایک سا دہ تنی کی نوعیت نہیں رکھتا بلکہ جیت د صند لےغیر شعوری رجحانات گا بھی حال ہو تاہے جو بالا خرنجر بات کو ایک خاص شکل اور صور ب عطاكرت بي اس اعراض عيواب من لاك كما عدكم بیجید و ترین تصورات کی بنیاد میمی چند سا ده اورمفرد کر بات ير الوق مع جنوي انسان ذان ميكا يكي اندازين تبول كرتا مع. لأك كاس تظرية في برطانوي فلسفيانه ذبهن براينا كهرا الرثه مرتب کیا اور یہ کہنا ہے جان ہوگا کر برطانوی فلسفہ تجربیت کے الرُّسِيمَ بِي أَزَادَ مُنهُ وسكا . لاك كي الهيتت صرف بخري فلسف تك محدود نهين رسى اس كرسياسى نظرية خصوصاً أن في حقوق کے تطریعے کے جمہوری تحریث کوبرای تفویت بینیان اور مصومة امریکی دمستورسازون پرلاک نے این گرا ایر

بھی اس طرح ذہنی ہیں جیسے اُنٹرالذکر بعنی ہم حتی تجربے سے اُگے جاہی نہیں سکتے ۔اس امتیاز کو نظرانداز کرنے کا لازمی علمیاتی نیتجہ پیرہو گاکہ مادى خصوصيات بالآخر ذاتى مدر كات بين تبديل موجاتيل كى -بركلے كايہ وعوى با دى النظريس نا قابل ترديدنظراً تا سے ليكن عالم خارج میں خواب ا ورتخیل میں فرق ا ور امتیا زے دشوار بن جا تا ہے' برکلے دشواری کو دینیاتی استدلال سے رفع کرنے کی کوشش کرتا ہے اس کا جواب یہ ہے کہ ہمارے حتی بخربات کا اُنری مآخذ خدا كاراد و ہے . بینی خدا کے ارادے سے ہمارے دہنول پرجسی بجرات وارد ہوتے ہیں جو دہنی قوانین کی مددسے مانظرادر کھیل کے کیے موا دین جاتے ہیں۔اگر ہمارے حتی بخربات میں ہمیں ضبط ونظر نظراتا بيداور اكرتهم جرلحه ابك مستقل باالذات طسرزك كالناك كامشا مدهكرت بال جس تع قوانين بميس الل نظرات إلى توبيصرف فدا كارادك كآاستدلال عيداوراس طرح فدا كايك قضل باس كايه استدلال ندميي شغور كي مهت افراتي تو صروركر تابيح نيكن اس استدلال كانقص يه ہے كہ وہ إيك سائنسي اويفكسفيا ندمشكل كاحل ايك ايسيمطلق ارا دسيين ومعوناتا ہےجس کو فرض توکیا جا سکتا ہے تیکن ٹابت نہیں کیا جاسکتا پر کلے في استدلال مع يعيد أيك البم منطق مفروصة كارفراس كه بير حال خدا مماري مدركات كالخرى علنت مع - نظرية علیت کو بر کالے کی نکر کی بنیا د قرار دیا جاسکتا ہے . اس کاایک مطلب به بهواكه بهرهال ايك غيرتجري اصول كونسينم كرنا تجربيت کی عمارت کو برقرار رکھنے کے لیے ضروری سے . برکلے کی تجربیت كاسب سے بڑانقص يہ ہے كہ وہ تجرب كو ' أيك ما درا تجرب وجود کی ضرورت کوتسلیم کروانے کے لیے استعمال کرتا ہے جس کا ایک مطلب برسے كربر كلے اليفاس ايمان كوكرجے بم ايك فلسفيان مفروضه بھی کہ سکتے ہیں، فیداسی واحد مطلق وجو دہے ، تجربیت مے اوزار سے ثابت گرنے کی کوششش کرتاہے ۔ خالص فلسفیانہ سطى ير بر كليصرف اسعمل كوثابت كرسكا كدنري تجربيت بمسيل مرزايت " ( Solipsism ) وطيرتك اي مناتى سع كرتمر بركر في والاوجود صى اورادداكى فجريات كامترل عدا كارزيس مك ووعالم فاروح كا أفراد كرسك ب اورن دوسری ذوات کارا وراگرانسانی فطرستان وج دات كافراركرف براحراركرك توكيراس ماورار بخربراصولول محو بهرحاً ل تسليم كرنا مو كا اس طرح تجربيت تود النيخ الدرو في التفادات كوجون كا تون برقرار ر کھنے اور کسی غریخری اصول کو تسیلم کرنے سے بحسران کارکے معنی یہ ہول عے کراس مقروصہ سے ماتھ دطولیں کرانیا فی فارقطعی تضایا تک ہماری رہنما ق کرنے کی اہلیت رکھتی ہے ۔ بعنی پرکہ ہمارے تمام قصایا تطعیت کے نہیں بلک صرف احمال اور قلن فالب (Probabilities) كما الماس معم المقصد دوراد كاراوراميراز

تياس فمن سےا ہے آپ کومحفوظ رکھتا اوراحتمال اورفلن خالب تک آہنے آپ کو محدود ر کھنا ہے۔ فکری زندگی میں پرمنزل بڑی کھن ہے کیوں کہ اس منزل بربيامكان ببرهال موجود ربتا م كمعقول اورغيمعقول ظن مي أورامكان اوراحمال من فرق كوملوظ ير كما جات -تجربيت اسي وقت اپني سائنسي اساس كو برقرار ر كومكتي ہے جب وہ بنیا دی معقولیت کونظرا نداز نہرے ، تجربیت مے ایک بھے امام اسكاف لينز كفلسفي وليود ميوم (ال ١٤ - ٢١٧) کااہم فکری کارنامہ ہی ہے کہ اس کی فکراس محص مزل پرفسکری عدمیات (Nihilism) کا راسته اختیار نہیں کر تی ۔ برط نوی تجسم بیت نے لاک اور بر کے کا تکریں عقلیت کے مامیوں (Rationalists) کے دو اہم مفرومنات جو ہرا درنظریۃ علیت کوچیسلنج نہیں کیا تھا۔ یہ دو تعنایا جواعرا من جوہر مے لا زمی طور پر طلب گار ہوتے ہیں اور سے کہ علّت اورمعلول میں ایک لازی منطقی ربط ہے، متعلقین کے بنیادی مفروضات رہے ہیں جنھیں اتفوں نے بدیہی صداقتوں كاتبى نام ديا تھا۔ اگر لاک نے ایک غیرمعلوم جو ہر کوٹٹ لیم کیا جو بنیادی اور اولین اعراض کی بنیاد ہے توبر کلے نے اوسے انکار كرت موت دون كوت ليمكيا بومدر كات كامبداع - ببرمال دونوں نے جو ہر کومفرو صف عے طور پر استعمال کیا اور دونوں نے عيست كے قانون كو تنظعى فرص كيا . نہيوم نے إن دونو ل صورات

كوابنى تنقيد كابدف بنايا اوراس نيتيج پرينها كرتجربه بهيس مذتو

جوبر ع تصورتك بنهاتا سع اور منعليت ك تصوركي تطعيت كي

صمانت عطاكرتا سے اس كى تجربيت كابنيا دى اصول يہ سے كم

سے ماخوذ ہیں اور کوئی تصور ایسانہیں ہے جے ہم اقبل تجربي الموالله

( Apriori ) قرار دے کیں کی کسی تصور کا محت کو جائنے کے لیے ہیں یہ میکنا جائے ک

(Impressions)

بمار سرتمام تعبورات حى ارتسامات

یکسی حتی ارت م کا نیتج سے ۔ برکلے نے اس اصول کو صرف مادے کے تصور کی چانخ تک محدود رکھا تھا۔ ایوم نے تما تصورات براس کا اطلاق کیا ۔ ممثلاً وہ لوچستاہ کرکیا ہم جو ہریا ایک فیرتندیل پذیر مادی یا ذہنی وجو دکو فرض کرنے میں تق بجائب ہی جب کہ ایسے مفروضہ کسی وجو دکو برا بلقابل کوئی حتی ارت م کا ہمیں محم نہیں ہوتا ۔ ہماراحی علم رف یہ بست تاہے کہ ہیں کسی می مفروضہ شے کے می صوصیات رنگ وہو کے مرابط میں بیتجہ اخد کرنا کہ ان صفات کا اور کوئی شے ہمنے کمی مفروضہ شے کے می صوصیات رنگ وہو کے جس کے مادور کوئی شے ہم عاملت کو جو دہیں کے جارہ کی صدید اور میں یہ صفات کو جو دہیں معمل کے بارے میں ربط کے بخری اس سرخور کرتے ہیں تو ہم معملت اور معمل کے بارے میں ربط کے بخری اس سرخور کرتے ہیں وہ ہم معملت اور

اس امرکوسیم کرنے پر اپنے آپ کومجبور ہاتے ہیں کہ ہماراتی تجرب صرف دو وا تعالت ا ورماد ثاب کے درمیان اقبل یا مابعد یا تقدم اورتا فرکا علم عطاکر تاسیے لیکن ایسے دو وا قعب اس اور حادثات کے درمیال کسی لازی منطقی ربط کا علم نہیں بخشتا۔ ہم صرف به جانن*ے ہیں گہ " ۱ " اور " ب " متوالی ہن نیڪن پرنہ*یں ا جان سکتے کہ توالی کا یہ لفظ لزوم بھی رکھتا ہے۔ جہاں تک انسانی فظرت كالعلق سے علیت كے تصور كى بنیاد صرف يرسے كہ جہال " ا \* اور " ب " منوار توالى كا المباركرين تويم بيرقياس كر ليت بين كران دولوں ميں ايك لازي ربط سے اور تواتر كى بنا بريہ لازی ربط ہمیں ایک تطعی حقیقت نظراً نے لگتاہے ۔ حالا کھریہ مقام صرف احتمالُ اورظن غالب كاسب - حادثات ميں اصلى ربط جے حتی ا دراک جائز قرار دے سکتا ہے صرف توائر کا ہے ۔اور توا ترصرف ظن غالب اوراحتمال كالجواز فراہم كرسكتا ہے۔ ہيوم کے نزدیک علیت اور جوہر کے تصورات کی بنیا د عالم فارچیں نہیں سے بلکرانسانی فطرت میں سے . انسانی فطرت بہرمال تصورات كوباهم وكرمراوط كرتى بياحس كى بنا يرجم يه فرص كريسته إين كداس ربط عمير بالمقابل نور ائت بارياحا دنائت مين بمي واتعي ربط س عالانكه نود تصورات يا ارتسامات ايك دوسر صع بذات خود مربوط نہیں - ہیوم کے اس نقطة نظر کا ایک لازی نیتجریک ہے کہ را تو علیت کے قانون کا کوئی جوا رہے اور ساہم اس بات میں حق بچانب ہیں کہ مارہ ہ اورنفس کے غیرمتبدل جواہر کو خلیقی فرض كريس بهم ارتسامات كے ايك مسلسل زندكي كزار تے ہيں۔ رین ایک ذہنی سوانح کی عبارت میں اس نے اپنے شک اور ارتباب ى دل سس تصور ميني ہے . وہ كہتا ہے " انساني عقل كے ب شمار تضادات اورنقاتص في ميرك د ماع مواس حد تك منتشر كردياس كه يس برايب كو اور سراستدلال كوردكر في يراً ما وه بول ا ور كسى رائے توقطعي مانے كے ليے تيار نہيں ہوں ميں كہاں ہوں اور کون ہوں کن اسباب سے میں اپنی رہیت حاصل کرتا ہوں اور كون سے حالات كى طرف ميں رجوع كروں كس كى تاتيد ميں وهونلون اوركس محفضب سي مين كعبراة ب كون موجودات محص كهير عبوت إن اور مين الني أب كوتار كي مين كمرا بوامحموسس كرتا بول.

بیربات بعیداز قیاس نہیں کہ مطلق برّسیت ، خصوصاحب کی بنیادمحض نفسیاتی برّسبہ بربرہ ، ایک نو دمختار مفکر کو اس منزل پر پہنچا دے ۔ ایک لخاط سے ہیوم نشاق ٹانید کی انسانیت پرست مخریک کا انتہائی نقط سے ۔ اور اس کی فکر متعقبین کی ادعائیت پر ایک فیصل کن وارسے ۔مغرب کی تاریخ فکریس بید دور تعقل سے خلاف ایک شدید مزاحمت کا دور تھا۔ برطانوی بجرست خصوصاً لاک کی فکر نے مغربی پورپ کو تعقل کے مفاو صنات برغور وفکر کے لاک کی فکر نے مغربی پورپ کو تعقل کے مفاو صنات برغور وفکر کے

نے ان بخریکوں کے مختلف اورمتنوع محر کات کواس انداز سے اپنی فكرمين جمع كماكه فلسفه كيرمقاصد اورطريقون كوايك بتي سمت اور ایک نیا رجیان حاصل موا . کانٹ سے تقریباً ایک صدی پیلے لاتبز نے کا تنات کی ایک ایس حرکی فعلیاتی تعبیر پیش کی تق جس میں أنایا ايغو ك تصور كومركزي الهيت حاصل موني على -اس طرح لا تبزناس جرمن تصوریت کی بنیا در کھی جس میں ایک فعال أنا اور ایک پابند قانون میکانیت ایک دوسرے کے خلاف متصادم نہیں موستے لیکن لا تبنزتے اپنی پرشوکت فکری عمارت کی تعمیر میں متعقلین کے اس اهول کو اینا رسم ار کھا کہ عقبل محض تحرب کی اعابات محبغیری حقیقت سے بارے میں تطعی اور میے نتائج تک پنج سکتی ہے اس طرح اسس نے متعقب لانہ (Rationalistic) ادمالیت كى روايت كومت كوكيا - اس كے برخلاف جيساكر محصلے صفحات ميں بیان کیا گیا ہے تجرکتین نے تجربے کے مقابلے میں عُقلُ کوایک ایسے كمترموتف تك بينجاريا جمال وه علم حاصل كرنے تے عمل ميں صفر كم مقام بريهي جائى ہے - أس طرح ادعا يتت عقلى كم مقابل مين ایک دوسری مجربی ادعایتت نے جنم لیا یکو مافکر آن دوانتها وس تے درمیان ایک عالم تعطل کاشکار ہوگئی ۔ تاریخ فکرس کانشکا اہم ترین کاریامہ بیرے کراس نے انسانی فکر کو اس تعظل کی فکر سے ازادكيا عقلى ادعايتت فحسى انتهان صورت لايتزك مكتب عصوصاً اونف ( ۹ > ۱۹ ۲ – ۷ ۵ اور اس کے متبعین کے مكتب نكرمين ظا بربوني تقي اساتنسي علم كي وقعت كوكم كر ديا تها يونكرساتنسي علم ابني أب كوحتى بخرب سي كلية أزا دنهيل كرسكتا -متعقلين كاقصوريه ندتها كمانهول فيعقل محض كي برتري كااعلان كما بلكرير تفاكر الفول في بجرب سدة زا دعقل كي طاقت كومبالغدة ميز انداز سے بیش کیا اور یہ تضور کیا کہ محض عقل اپنی مفروصاً ت گی گ مدد سے حقائق کے تمام اسرار منگشف کرسکتی ہے بعقل اپنے آپ کو بساا وقات اس فريب مين مبتلاكراستى ب يكانث كالفاظمين "عقل ایک ایسے پرندے مانندہے جواس بنا پرکہ وہ ہوامیں برواز آرسکتا ہے اس فریب کا بھی شکار ہوجا تاہے کہ فلا میں بھی برواز اسی طرح اسان ہوگی " اس سے برخلاف نری تجربیت ایک فرف توسائننی علم سے اس کی قطعیت جھین لیتی ہے تو دوسری طرف انسان کے اخلاقی اورجمالیاتی کچریاست کوہمی احتیافیت اور ا فأديت من محدود كرديق مع . حالا نكر عقل جهال ساتنى على كار فرما رمتى ہے وہيں ہمار ہے اخلاقی اور جماليا تی تحربات تو المحی ردم اور عالمگیری عطائر تی ہے عقل کی گی تر دید اور اس کی طا قت پراد عا في ايمان دولون حقيقي عُمْ كَ تَقَا عَنُونَ كَي تَكِيل سِيرَ قاصرر سنتے ہیں ، اسی لیے کا نٹ نے ادعا بیت کی ان دونوں انتهاأي بعانكاركيا اورأس الهم سوال كوابتى فحركما مركز بناياكه اخر عقل کی فعلیت کی ماہیتت کیا سے اور علم کا اس کے معروض سے

یے ابھارا ۔ اگر برطانیہ میں ہیوم نے اس فکر کواس کی منطقی منسزل تك بينجايا توفرانسس مي والشير (٢٩ ١٥ - ٧٨ ١٥) مانتشيكو (١٨٩١ - ٥٥ ١١ و) في لاك كي تجربيت اوراس كرسياسي فلسفه كومقبول بناياجسس كالخرفرانسيي تحريب روسشين خيإلى تما کوندیلاک (۱۵ ما ۶۱۷ ۸۰۰ م) نے کارچیزی فلسفہ کو فرانسیسی درسیگا ہوں میں غیمقبول بنادیا اور برطانوی کچربیت كے تصورات پرایک نتی تحریک کی بنا کھی اور احساسات گوانسانی علم کا ما خذ قرار دیا اس سے آیک لوجوان ہم عصرنے بچر ہیت ہے اصولوں کو سماجی تفاوت تے واقعے کی تشریح کے بیے استعمال کیا اورازادی بسند فلسفے کی بنیا دوں کو استوار کیا ۔ اس سے تے نزدیک انسانوں کے درمیان تفاوت کاسبب انسانی حالات کا تفاوت ہے جوانسانی تجربات کی بنیا دھے ۔ اس تحریک کا نیتجہ فرانسيسي قاموس كى تحركي (French Encyclopaedia) تحاجس مِن مشهور فرانسيسي مصنف أورمكر ديدير و (Diderol) (۱۲۱۰ه-۱۸۳۸) ن غرمعولی صدلیا اور نظر تیت (Naturalism) موستح کمیا . حیات اور شعور ، فطرت ہی میں مستور میں اور توت سے نعل کی ظرف حرکت ' فطرت کا ایک آثل قانون ہے۔ تنظرتیت کیاں خريك كاليك الهم نتج فرانس كاأتش بهال مفكر دوسو (١١١ ١٥-٨٨ ٤١٤) تفاجس كي فيرمنظم فكريم عصر د نياك ييد زلزل فكن ثابت مون اسس کی مسترین نظیرت (Nature) ایک رُنده ولَهِ و نظر النه لكني سِه جِ منصرف انسايي زندگي كانقطةٍ آغاز ہے ، بلکہ خود منزل میں اس کی فکر میں بے رحم تحربیت ایک سندید رو ما نیدت کا پیکرا ختیا رکرایتی ہے اور وہ اس عہدر فقہ مے خواب دیکھنے نگتاہیے ۔جب انسان ازا دیھا اور بندھنوں سے بے نیاز۔ *اگر* لاک کی فخرنےمتواز ن دستوری آزادی کی بنیاد رکھی تو روسیو ک سیاسی فکرنے رو مانی انقلاب بسندی سے رجحانات کومتح کی کپ اور ایک ایسے رومانی تصوری نتفور (Utopic Consciousness) كو موادى بواين انقلابي عمل كى منسزل ايك ايسى دنياكو بنائاس حيانسان نے ماضی کے دھندلکوں میں کھودیا سے لیکن سی دنیا کی بازیا فت میں انسانی نجات کا رازمصمر ہے۔ آنے والے فرانسیسی سوشلزم کی تحریب کے لیے روسونے زمین ہموار کی جس کو بعد میں مارکس اور اینگل نے خیالی سوشارم (Utopian Socialism) كانام ديا اور كا طور برساتينفك سوشرم ساس كوميزكيا .

لیکن جہاں پکٹ خالف فلسفیار فکو کاسوال ہے ہیوم کے بعد پھرایک بادم فرنی ہورپ اورخصوصاً جرمنی میں ٹنی فلسفیار فکو سے لیے زمین جوار ہوئی ہے اورا پر انبول کا ندھ (۱۲۲ - ۱۲۰ ہو) کی فلسفیار فکومیں روسٹسن خیالی اور انسا دست نوازی کی تحریکوں کے بہترین نتائج ایک تشکیلی صورت میں جمع ہوجاتے ہیں۔ کا ندھ وحدبیت کواپنی فکری اساس بناتے ہیں۔

كأنت كانظيس اسكى المخسكري كانك كانتقيدى طريقه درانت اس النبيدي طریقہ ہے۔ اس تنقیدی طریقے کے بارے میں فود کانٹ کا بہ نیآل تھا کہ یہ فلسفہ ہی کو پرتیکی انفٹ لاب کامرتبہ رکھتا ہے۔ كمال يك كانث اينے اس ادعاميں حق بجانب تقايه دوسراسوال نے ایکن یہ ایک حفیقت ہے کہ کویرنکس کے سائنسی طریقے نے كانف كى رمنما في كي تقى وتنقيدى تصانيف سے يہلے بى كانف ف (Dissertation) " الفاضيور لعنيف " المقالية المالية ال میں کو پردیکس کے اس اصول کو اینا رہنما بنا یا تھا کہ اسٹیار کا علم فسى ادراك اورعلم حاصل كرف والى ذات كى فعليت اوراس كر ويقة علم ك بالهي تعامل برموقوف موتا ب . اسى طريق ك اطلاق نے اس اصول کی جانب کانٹ کی رہنمائی کی کہ اکثر ایج امول جنسين ذان معرومني قرار ديتاس وا قعته موضوعي موتين يعني وہ صرف ان حالات کی جانب اٹارہ کرتے ہیں جن کے سخت ہم اسٹ بار کا علم یاان کا و توٹ حاصل کرتے ہیں۔ اپنی اسپ تنقيدي قصينيف يس كانط فياس احمول كو پيش كيا كرانساني دين محسوسات کی ترکیب اور تنظیم کی اہلیت کا اور علم کے حصول کے عمل يس ايك فاعلا مد خيتيت كا حاس عدريه اصول محص تعقليت اور معن تجربیت کے درمیان ایک ترکیب کے درمیان کی نوعیت رکھتاہے کیونکراگرایک طرف پر احول محسوسات کے خارجی ما خد کوتسیم رتا معدة ویس انسانی دبس کی تشکیلی قوت کا كاعراف كرتاب . دوسراء الفاظي ايك طرف لاتبز كاي تقط فظ كه انا يا ايغو فعال مصيح بي تو دوسري طرف عجربتين اورسيوم كا یہ خیال مجی غلط نہیں کہ ہمارے علم کامنیع عالم فارج سے حاصل ہونے والے ارتسامات یاحتی معطیات میں 'راینے ایک منہور جمليس كانت اسى احول كومختصراً يون بهان كرتا بي كرم جهان تصورات مدر کات مے بغیرتی ہیں وہیں مدر کات تصورات کے بغیراندھے ہیں ۔ یعنی مدر کات اورتصورات کے باہمی تعامل ہی سے علم کی عمارت تیار ہوتی ہے اور ان دونوں میں ربط مبدأ اورنوع کا نہیں بلکہان دونوں کے مآخذ بھی مختلف ہیں ۔ تعنی وہ تعنساياجن سيهميس مسلم حاصل موتات اپني ماميت مي \_رن ماوران (Synthetic Apriori) في دوسر الفاظير انساني ذبين علم كي مرسط پرتركيبي شكيلي تعليت كاحال ربتاہے جھول علم کے ان تمام میآرج کوجفیں کانٹ نے اپنی تَفْنِيفُ ‹ تنقيدُ عَقَلُ نظري ، مِن تفقيلَ سے بَيان كياہے مختصراً بيش كن السال نهيل سين من يدج سكا دين والاحيال بيش كيا تحاكه بماراعلم مرف محسوسات اورارتسامات كے باہمی ذہبنی تلازمات كاد وسرانام بيع جس ميس لزوم اودمنطقي ربط وصبط كآ

مس قسم کا ربط ہے ۔ یہی اہم سوال اس کی تین معرکہ آرار تنقبیری تعاليف تنفيد عظل محفن (Critique of Pure Reason) منفد عقل على (Critique of Practical Reason) اور تنقیدگلیم (Critique of \_\_\_ Judgements بم الم كيمن مخلف مع فرضات كيفز المتي المتيار كرايتا بي بيلي تنقيد كاالهم موضوع بحث يدسه كهم سأتنسى علم كيي حاصل كرتيان اوراس علم میں تجربر اورعقل کس طرح ایک دوسرے محدماتی تعامل كتي يس كرنمين قطعي قصاياتك رسال حاصل موكى عداى بحث یں براہم سوال بیش آتا ہے کہ علم کے شرائط کیا جی اور وہ حدود کیا جس جن سے آعے قطعی علم کا حصول ناممکن ہے۔ دوسری تنقید اس اہم سوال کو بیش کرتی ہے کہ ہمارے علم اور ہما رے اخلاقی ارا دے میں س نوعیت کا ربط سے اور ہماری اخلاقی آزادی کی بنیاد کیا ہے اور کھراخلائی تجربے اور مذہبی حیتت بین س نوع كاربط وتعلق مع يعني عَقل عَمل سي ميدان مين تس طرح كار فرما ہوتی ہے کہ ہم غیرمشروط حتی احکام حاصل کرتے ہیں بیسری تنقید ایک طرف تو ہما رہے جمالیا تی تجربے کا بجزید کرتی ہے تو دوسری طرف ممارے اس امم بجے ير بحث كر نى سے كرس طرح مم كائنات اورخصوصاً زنده مظاهرتين ايك غايت اورمقصد كاعونان حال كرتے ہيں .اس طرح پيرتينوں تنقيديں انساني وجو د كي مختلف سطول آور ان سطحات کی مختلف بغلیتوں کا ا حا طرکر ٹی مہل بیکن كانت كافكرى كمال يه سے كه جهال وه انساني وجودى ان تينول تعکیتوں پر اجواس وجود کا احاطہ کرلتی ہیں ایک اندرونی ربط کو كارفرما ديكهتاب وباس وه سيمي فعليت كونسي دوسري فعليت كا نیتج قرار نہیں دیتا اس طرح وہ میکائی اور تصوری دونو ن فلسفول کے مغالطون سيمحفوظ رہتا ہے يعني اگروه خارجي كاتنات كى ساتىنى ميكان تشريح كوبرقرار ركعتا مع جهاب عليت كاقالون حكراب بوتو وه انسان کے اندرونی اخلاقی اور جمالیاتی عالم کو 'جمال ہمسیں ازادی کا عرفان حاصل ہو تا ہے ، کا تنا تی جبرگا تا یع نہیں بنا تا۔ ایک لحاظ سے یہ کہا جاسکتا ہے کہ کا نب کی فکر کا اندرونی مرکزی محک انسان کی محدودیت اوراس کے آزادی کے عرفان میں ایک ایسی مصالحت م جس سے انسانی عظمت کا تصور تھ کہ ہوسکے۔ جہاں یک کانٹ کے فلسفیانہ مرکات کاسوال سے بدایک اہم بات مع كراس نه عالم فارج اورانسان عالم كي شؤيت كوايك الىي سىنت كر وقديت بيل تبديل نهيس كياكدان وونوب عالمو ب ك الميازات جن كي توثيق بمين ساتنسي طرز عم اور اخلاقي جالياتي بھرے سے حاصل ہوتی ہے اس طرح مث جائیں کرزندگی کا تفرع ؟ برقرار نبریہ بے ، تاریخ فوئے کہرے مطالعے سے ہمیں بیسق قال ہوتاہے کمکر وحدیت ایک طرح سے جربرمنتے ہوت ہے اولان یے سارے نگری استبدا دی نظام ، جن پرسیاسی ساجی استبداد ا پئی عمادیت قائم کرتا ہے کسی دکسی قسم کی ما دیتی اتصوریتی

بائي نهس ري كا اور وه محص اصافى قراريا يس مح مالانكرواقعه يرس كرزمان ومكان كرسراتط اور ذات وهي اورعليت ك تصورات كربغير نود همارا تجربه معنى ومفهوم عاصل نهيس كرتااسي یے کان کی روسے پر کہانیا د وقیح ہوگاکہ برعنا صرفود بچر بات کے لازى خرائط كا درج ركية بي . الخيس سرالط اورتصورات كي مدي تجريات مظاہر كاروپ اختيادكرتے ہيں ۔ استدلال كاايك بيتجہ يد سے کہمارے علم كے مفروضات مظاتير بان اور شے بدات خود بقهمارے ادرا كاك كيك بكريده كارفر ما اورموجود مع بمارے علم كامعسد وص نهيل بن على أحبل لحرجم اس كاعلم حاصل كرف ك كوك ش كرتے ہيں وہ بہل سطح پر زماں ومكال مے روابط ميں ظاہر موت ہے اور علم کی دوسری سطح پر تصورات کے وسیلے سے دوسری اشا - سے مربوط ہما رے علم میں آتی ہے - اس طرح ایک فلم مربوط كائنات ممارك علم كامعروض بنتي ب والشياء بذات فود فيني وه "ما ورائي معروض" اورتمي افلاطوني روايت مين معلوات" كانام ديتاه بهمار الاطاطة علم سے ہميشہ باہر رہتی ہیں ال كى ماہیتات کیا ہے اس کا بواب مذات ہمار سے بس میں ہے اور سدید سوال مارے علم كا مناسب سوال بن سكتا سے برائنسى علم صرف مظا برتک محدود سے تو علت ومعلول كرسيسليس سندلكي اس کاایک اہم نیتج یہ سے کہ کا نٹ کے نز دیک مظام رک میکائی تشریح جوسائلس کاملح تطرم منصرف متن سے بلکریسی میسکانی تشری صحیح سائنس علم کی منزل کھی ہے۔ ذہن کی بھی یہ ترکیبی سے کیا نعلعیت ایک فعال اینویا اناکی رمین منت ہے جوا دراکی صورتوں اورتصورات يامعقولات كى مددسے بمارے بخرات كوا يك منظم صورت میں بیش کرتا ہے اور علم کے معروضات کی ہمیت گری کرتا ہے۔ اب يهال بيسوال بيدا بوتا ي كرة خران تمام ما بعد الطبيعيا في نظوير كى بنيا دركيا سے جيد افلاطون سے لا تبز تك تمام فلسفيوں بے پيش كي اورخفس تعول في حققت كاعم قرار ديا تعارظ برم كركان مح علياتي نظريية كى روسے ما بعد الطبيعيات ممكن نبي نيكن أن نظريون كى بنيا دى وصاحت ايك ساتناهك علماتي نظريع كيلة ناگزیر کھی ہے ۔ کانٹ کے نقط تظری روسے انساتی ذہن صُرفَ مظا مريك اينية آب كوعمدود نهيل ركعتا بلكم طلق حقيقت بامتروط کلیت کے فسلم ک بھی تمت ارکستا ہے اور یا تعقل (Reason) ی فعلیت کی سطے ہے۔ ذہن صرف علت ومعلول تے ربط کے علم پر اكتفا فهيس كرتا بلكه اس سلسله علت ومعلول كو ايك ايسي كليت تك پنیجانا چا ہتا ہے جو خو دکسی علیت کی معلول مہیں ۔ جسے قدیم اسائذہ فليفه تن علب أولي كانام ديا تعاراس طرح انساني ذين نيمال ومكان كروابط ررك نهي جاتا بلكران روابط سعما وراكليت تك بعى رساني حاصل كرناجا متابد واسي طرح وي ايك فعال أنا ير قناعت نبين كرما بلكه ايك أيسه أحول كابعي للش كرما به جو

كون عنصرمو جود نبيس مع . كانث في بيوم مح اس اصول كوتو تسلیم کیا کہ علم کی بنیاد بجریات برہے لیکن اس بات سے انسکار کیا کرسارا علم صرف تحسوسات میں محدود ہے۔ نود ہمارے مدر کا ا د بن کی ترکیبی تعلیمت کا نیتیم ہیں۔ اس طرح کر اگر ایک طرف مدر کات محسوسات درمبنی بین تو دوسری طرف انسانی دائن ان محسوسات کوصورت یا نظم وضبط عطاکر تاہے ۔ مدر کات کی منزل پرانسانی دہن زمال ومرکال سے روابط میں ان محسورات کو مشيرازه بندكرتاب يعنى زماں ومكاں كے روابط اور زماني وم کانی دستوں میں ان محسوسات کی ترتیب و مستکیل ذہن کی فعلیت کا ایک کا رنامہ ہے ۔ آسان تفظوں میں اس کامطلب يه جواكه زمال ومكال كتفهورات جب كر بجربتين اوربيوم كا خیال تعاصی تجربات ما تبل اور ما بعد ترتیب سے حاصل نہیں ہوتے بكرانساني ذابن كے يرابي بيش مروضات (Presupposition) بي جو ادراک عوان سراتها کا حکومت بین - مین مدر کات حصول علم ی دوسرى سطح برمعلومات كيفاع مادت كاكام ديتي إور انسانی ذہن ایسے معولات (Categories) کا مددسے جو توریج بے سے باتو ذنہیں موتے ان مدر کات کومعلوبات کی صورت عطا كرتام - ان مي ايم ترعليت اورجوم (Causality and Substance) ے وہ اصول ہیں جن کے بغیر ساتنسی علم ممکن نہیں۔ ادر ای سطح پر جیسا کہ میوم نے بیان کیا تھا ہم حا د ثات کا تو اسر دیکھتے ہیں لیکن انسانی زہن اس توائر کو علیت کے رہشتے میں پر و تاہے اور اس طرح ایک لازی ربط کا علی ساتنسی تصور حم لیتا ہے ۔ اسی طسرح ادراك سط يرا بيي بركك ادرسيوم في تجزيد كمياتها ، بمصرف حتى صفات کا ادراکب کرتے ہیں اور پخربہمیں مسے یا ڈات کاعلم نہس عطا کرتا ۔ لیکن کانٹ کی روسے انبا بی ذہن حرف صغایہ اكتَفَا نَهِي كرتا بلكه ان حتى صفات كوايك شِّيّے يا ذات كے تحت ركھتٰلا ہےجس کی بنا برہم یہ کہنے ہیں تق بجانب رہتے ہیں کہ ہم اشار کاعل حاصل کرتے ہیں اور کا تنات استیارا در ذوات کی ایک تنظیم ہے کیا ہم اس سے یہمطلب اخذ کریں کہ ادراک سطح پر زماں ومکال اور فكم ك نسطح يرعليتت اور جوبرمعن مومنوعي حيثيت ركيت مي ركانت كا مركز يمنشانهي ب اس كا اصل استدلال يدسي كالكرز مال و مكال ادراك كيسطح يراور عليت وجوبرك تصورات علم كاسطح پرمھن تجربات سے مافوذ قرار دمیے جائیں توان میں لزوم کاعفر

(گذشیمولاماشیه) Apriori کارتبرهام طور پرتبل بخرنی کیاجا تا ہے جو غلط نہیں لیکن جہال تک کا نٹ کے فلسفہ کا تعلق ہے مناسب یہ ہے کہم اس اصطلاح کو اردو میں ماوراتی قرار دیں قبل بخربی سے زبانی مغالطہ موسکتا ہے جہ

پنخصیت کی یوری تعلیتوں کو باہم مربوط *کرسکے* ا ورجیے اسا نڈہ نے نفس باروح كي اصطلاح ميں يادكيا تھا ۔ كويا انساني ذہن، ونيا یا کائٹات نفس یا روح اور خدا کے تصورات کوہی موجو دیا تاہے Ideas of reason كانسف ان تصورات كو کا نام دیتا ہے لیکن اس کی روسے پرہیچےمعنوں بیس علم کےمعروضات نہیں بن سکتے ہم ان تصورات تک پہنچ سکتے ہں سکن ان کے بارے یں سائشی علم حاصل نہیں کرسکتے ۔ یہ تصویات ہمارے علم کی آخی مديس . علم أن كا واطرنهيس كرسكتا حب لمرهم ان كلي معظولات كو ا بن قنم كامعروض بناتے إس مارى فنم اصداد كاسكار موحاتى ہے۔ مثلاً غقل حہاں کا تنات کی زمانی ابتدا کو نعبی معقول مفروضہ قرار دے ستى ہے وہيں ايك ازلى اور ابدى كا تنات كے مفروضہ كوبھى ردكرنے ے قابل نظر تبین آئی ۔اسی طرح جہال علیت ومعلول سےسلسلے کو ایک انتہا کی بہنچا سمتی ہے وہیں یہ بھی ممکن سے کر عقل ایک فی فئتم سیسلے کو تسلیم کرے ۔ اسی طرح خدا کے شوت میں جینے ولا ل (جن کا ذکرعبد وسطیٰ کے فلیفے کے ضمن میں ہو چیکا ہے ) پیش کیے گئے ہیں وه قطعی طور برخداکے اتبات میں قا صرر ہے میں معقولات آنانی شخصیت کی اس تمنا کا اظهار میں کرمظا مرکی و بلیز سے آتے گزر نا اور كليت كاعرفان حاصل كرناجاً ست بين مشروط سے غرمشروطا ور اصا فی سےمطلق / تمناکے دوسرے قدم سے عبارت ہیں ۔ اسمنزل پریہ سوال پیدا ہوتا ہے کہ کیا انسان کی تقدیریہی ہے کہ وہ عیسہ منروط یامطلق سے بارے میں صرف سوال کرمے اور خاموسٹ رہے یا یہ کراس " عالم معانی " کی کوئی جھلک بھی اس کے امکان میں ہے۔ یہ سوال ہمیں کانٹ کی دوسری تنقید تنقید عقل عملی یا اس كا خلاقى نظرية كى جانب رمنمانى كرتام،

کانٹ کا اخلاقی او ر مدہی فلسفہ جہاں کا بخشیں مانسوں کا اخلاقی او ر مدہی فلسفہ جہاں کانے نے سائسی ملم کوفر مانسی کا دول کے جاتس ہے آزاد کرنے کی کوشش کی ادول کے جائر سوالات کو متعین کی او بین باریخ فلسفہ میں شاید بہی با داس بات کی منظم کوسٹسٹ کی کہ اضلاقی نظریت کو ایک ایسی سندعطا کی جاتے جوانسانی شخصیت سے خارج میں دوجو دونسانی شخصیت میں موجو دونسانی موجو دونسانی موجود دونسانی دونسانی موجود دونسانی دونسانی موجود دونسانی دونس

پ ینی ترب سے زمانی طور پر پہلے ماورائی کا مطلب عالم ماورا سے متعلق نہیں بلکہ " تحرب سے ماورار جن پی لزوم اور عالم گیری کی صفات موجو د میں بینی ایسے تعنایا جن کے محولات (Predicates) جہاں موضوع (Sub) ویس پنہاں نہیں ہیں وہیں ان کے عناصر ترکیبی میں ماورار تجرب عنصر بھی موجو د ہے۔

میں کسی ا دار ہے یاکسی ہستی کے ارا دیے میں تلاش کرنے پرمجبور ہو۔ یعنی یہ کرعمل صابت کے قانون کی جستجوانسا نی شخصیت نے اس باطن میں ہوئی چاہیے جو خارجی علت سے آزاد ہو۔ کانٹ خصیت ك اس كبرك بعديث اخلاقي نظريية كى تلاش كرتاب وراسس نظرییځ کونزی بابعدالطبیعیاتی 'رشمی دبینیات اور وقتی سیاسی مصالح سے آزا دکرنا چا ہتاہے ۔ سکن اس کے اخلاقی نظر تینے کی اہمیت بیسے که وہ اس کوستخصیت کی موضوعی حسّیت یا جذیاتی ہا ك نذر روجا في سع محفوظ ركمتاييد و وغلطي اجب ع عام طور برز "رو مانيت پسندعقل اك ماغى " مرتكب بوت بي ران مروجه معیارات کے برخلاف کانٹ انسان کی علی فطرت کواس کے اسس ارا دے میں پنہا دیکھتا ہے جو انسان کواس کی شخصیت کے اس رُح سے آگا ہ کرتاہے جو جَیعی عالم کے حدود سے ما وراہے اورجس ك بناير بروه ايك اعلى ترعالم كالالكين " بنتاسي اوراك طرح اینی تکیل کے ذریعہ اعلی ترین سعادت سے حصول کامستی ہوتا ہے۔ جُس طرح تنقيد عقل نظرى كارتقائيس برطانوى تجربي فلسفه ف كانت كى فكركومتا شركيا اسى طرح إخلاتى فلسف كارتقابيس و ٥ روسوسے الریدیر ہوا متعقلین کے برخلاف ، جمعوں نے اطلاقیا کوما بعدانطبیعیات کا تا ہع بنا دیا تھا، روسونے اس بات پراحرار کیاکه اخلاتی نظریتے کی بنیا د انسانی نظرت پر رکھی جاتی جاہتے اور برتراخلاتی عمل کی پہان یہ سے کہ خارج کا کو بی معیار انسیس کو متعین در کرے - روشونے اسی بنا پرصیبت کو آخلاقی عمل کا سرحیمه قرار دیا اور اسی آزاد حبیب کے آفریده عمل میں ان تی عظیت کا رازینها ب دیکھا ۔ روسونے کا نٹ سے انسانی عظمت اور انسانی از ادی کا درس لیا ۔ اور یہ روسو ہی کے اٹر کانتیجہ تھاکہ اس نے ایک ایسے اخلاق قانون کی الکشس کی جو ایک طرف و تما انسانوں کے دائر ہ اختیار میں ہوا ور دوسری طرنب انسانی تخفیت كاحرام بهي اس مين مقنم بود اس كييش تطرايك الم سوال يدبعي تعاكمه جهال اخلاقي عمل خالص فكرى عمل سيرا بني نوعيت مي مختلف ہے وکی انسانی شخصیت کی وحدت کو برقرار رکھنے کے یے بہ ضروری ہے کہ ان دونوں تعلیتوں میں ایک امرمٹ ترک ہی موجود ہو ۔ اس کی بھیرت نے بدائشاف کیاکجی طرح سام عقلی علم کا پیش مفروضه آنسانی نکرگی اندر و بی تنعلیت سے جس کی ا وجدسے إدراك اورائهم مربوط ہوتے ہيں اسى طرح اخلاقي عمل کی بنیاد شخصیت کی اس اندرونی فعلیت پرہے جس کو وہ خو د مختار "ارادے" کے نام سے یاد کرتا سے۔ نیبی خود مختار ارادہ اخلاتی احِکام کاماورائ (لعبی تجریے سے آزاد) عفرے - خود فارادادے كر خفي سے مارى مونے والا مؤقطيت سے ماس بو كہتے جدان مَمْ مُطْنی (Categorical Imperative) کا نام دیتا ہے ایسے ہی غیرشروط قطعى مكم كي عرفان مين انساني عظمت مضمر بي اورئيم انساتي تخفيت

کی اساس ہے ۔ بہی غیرمشروط تطعی حکم انسانی افراد کو انسانی تخفیول کے رشتے میں المسلک کر تا ہے ۔ یہ تقطعی کھ یہ نہیں بڑا تا کہ بھیس کس موقع پر کیاکر تا جا ہینے ۔ یہ صرف ہمیں بھیرت عطا کرتا ہے کہما ہے انحسلاتی مسل کی تومیت کیا ہوتی حیسامید. انحسلاتی تحسل کی فوجت وجوب (Obligation, Duty) سے ۔ اخسسلائی وجوب كاعرفان اسى دقت حاصل موتا ہے حبب اراد ہ تمام حیاتیا تی اورنفساني ميلانات ، نوابشون اور عذبات سے منزه بوا ور جب كم ہمارى نظر عمل كے يستديده يا خوشكوار ماريخ ير مو اورزعل سے حاصل ہونے والى لذت يامسرت ميس عمل بر كرے . نيربرترجس كى الكشس تمام معنسكرين نے كى ہے اراده فيركسواكوني اورضي نهين اوراس اراده فيركا اللباراس اصول مين بوتاميكه" اسطرح عمل كروكجس أحول ک روسے تم نے عمل کیا ہے وہ عالم گیرقا نون بن سکے و بعنی عمل صاً -کی پہان پیر ہوگی کہ اس میں تمسی است تنار کی گنجانٹ نہ ہو جہاں تك بين تخصى روابط كاسوال سے اخلاتى عمل كى خصوصيت سيد ہے کہ دوسرے افراد ہما دے سی مقصدی تھیل کا ذریعرسنیں بلكهم دوسرى شخصيت كومقصد قرار ديس راسي احول كوكانث فيون بعى بيان كيا ب كرسمار اخلاق على كامقصد فوداين عمل ودر دوسرول كالمسرت بوريها صول كانت كانظريس انسان مے تاریخ ارتقار کانصب العین ہے ۔ جس کی جانب تاریخ رہنائ كررى ہے . بعنى مقاصدكى مملكت كا حصول تأريخى اعتباً رسيے اسانعل كاربنما اصول ب اس اخلاقي نصب العين ميس كسي قسم كي استبداديت كي تنجا تشس نهي اوركسي فردكو دوسر افراديراسس طرح حکرانی کا حق حاصل نہیں کہ وہ ان کے ارا دوں پرمگرانی کرسکے۔ اس اخلاقی نصب العین کا کلیدی اصول سازادی سے -نود وجوب کاعرفان آزادی کے امکان کا ضامن ہے۔اس آزادی كو ثابت نهيس كيا جاسكتا . انسان كااخلاقی شعور اس كي شهادت دیتا ہے . گویا انسان خود اپنی ضمیری آزاد ی کامشامدہ ہے۔آزادی علم كامعروض تبي بلكه اخلائي عقيد العلامعروض مع يجس أزا دى كالحرفان عالم مظاہر میں 'جہاں اساب كی حكر انی ہے ، حكن نہیں ، ایس ازادی کاعرفان اخلائی عمل کے دوران موتاید گویاانسان بيك وقت دو عالمون كامكين موتام، عالم امري عين كي حيثيت سے وہ آپ اپنامقن سے اور عالم اسباب کےمکین کی حیثیت سے اسى عالم اسباب كواين على كاميدان بنا تأسيد بنيكن ان دوعالمول کے ورمیان جو ضلیج ہے اس کو یا تتا آسان نہیں ۔ اخلاقی قا نو ن ک ' جوتطعی اورغ مشروط مے ، عمل آوری ایک ایسی شخصیت کورن سے جومحدود ما ورزمان ومكان كرف تول كى بابند م رازا د ادادہ مصیب کے ملے میں انسانی شخصیست عالم مظا ہر كمتقاطين عالم حقسائق يامسالم نومين (Nominal World) سے

ربط قائم کرنی ہے لیکن عمل کے دوران انسان پھرایک بارعالمظاہر یا عالم اسباب کاملین بن جا تا ہے مطلق فیرمشروط آرادہ فیر عمل کی مزل میں اسباب کی فطری رکاوٹ کے باعث ادھوراہی رہتاہے۔ ارادے اور غمل کایہ تفاویت اسس بقین کے لیے کا فی ہے کہ احسٰلا فی ارتقارطيني موت كے بعد مجى جارى رہے گاا ورشخصيت ابنى تكيل كرسكيكى ريديقين حيات بعدممات تتعقيد سرك يعمعقول سب ہے ہر چند کر کو فی آیسا ہوت پیش نہیں کیا جا سکتا جے مطلق کہا جا سکے. اسی میے یہ کہنا بہتر ہوگاکہ کا نٹ کے لیے حیات ابدی ایک قطبی داند سے زیا دہ اُمیدیا تمناکا مقام رکھتی ہے۔ اخلاقی زندگی آزادی کے علاده حیات بعد المات کے یے بھی جو ابر فراہم کرتی ہے سکن عالم طبعي يا عالم حقالت يا عالم إمري فيليم كو پاطيف أوران مين ايك معقولٌ ربط قام مر ف كيد يرجى صروري سي كه خدا بريقين كياجا ست كيونكه ايك مطلق مستى ہى ان دو عالموں ميں ايك بامعنى ربط پيدا كرسكتي مع - اس طرح اخلاقى تتخصيدت كے ليے خدا أزادى اور حیات بغدالممات کے بین اصول موضوعہ یا مسلمات (Postulates) لازم ہوجاتے ہیں وہ اپنے اس فلسف مذمبب كوجے اسس نے اخلاقی شعورى بنبادير قائم كيا أبني تصنيف منمم بعقل خالص ك حدود کے اتدر" (Religion within the Limits of Pure Reason) سی مزملیہ تفهيل سے بيش كرتا ہے -

بجيلي دو تنقيدون يعني جالياتي اورغايتي فلسفه تنقب عقل نظرى اور تتقيد عقل على ميل كانث نے انسانی ذہن كى دوفعليتوں يعنى وقوف (Cognition) اورارادے کا تنقیدی جائزہ لیا تھااوریہ دیکھنے کی کوسٹش کی کران دونعلیتوں کے ماورانی عنصرکیا میں سیسری تقید یعنی تقید تعلیم (Critique of Judgement) یس کانف بسوال اشانام درست (Feelings) يمن مي كون ما وران حفر به كنبين بهمار عباليا تي فيصل جوسس سےمتعلق بوتے ہیں ہرچید کہ ان کا مدار دوق پر ہوتا مے لیکن ان سین دوق کے موضوعی عنصر کے علاوہ ایک لروم اور کلیٹ بھی نظر آتی ہے ۔ کانٹ کے تنقیدی نقطہ نظری روسے محص مجربہ لزوم اور كليت كا عنامن نهيل موسكما - جماليا لى تحرب محصوصا جهال ارت اس كامعروص مع بنيادي طور پرب غرصاً نه بوتا مع رايين و ه معروص کے حقیقی و جود پر مخصر نہیں ہوتا جہاں یہ بے غرضانہ ہوتا سے اس طرح آزاد مجی ہوتا ہے لیدی پر کر جالیا تی تھکیم مے ہم سی اور بخربه كا عصيداخلاتي ما مذهبي اتابع بهين كرسكة . اس عجر ب مين پمین کسی شے کے ساتھ نہیں بلکہ اس کے بیکیر دلمسى اوتى سے اوراس سيكر كے مشا بدے سے جومسرت حاصل موتى ہےاس کا تعلق بیکر کی ہیئت (Form) سے ہوتا ہے. یہی مینتت شے اور اس کے بیکر کے درمیان را بطے کا کام ا کام دیتی ہے اوراسی بیئت کے وقوف میں ہمیں ذہن کی ترکیبی تشکیلی طاقت کا

سراغ ملتا سے اسی میست کے مشاہد سے سے حسن کی حسیت بیدا ر
ہوتی ہے اور چ نکر اس تجربے میں تا افر اور ہم دونوں کا باہی تعال
ہوتا ہے ہمیں اس تجربے میں نافر اور ہم دونوں کا باہی تعال
چند کہ اس کی بنیا دموضوعی سے اپنے اندرایک ایسا لاوم رکھتا ہے
جن کی اساس مدانسانی شعور علم سے۔ جو تمام انسا نیت میں مرش
ہے ۔ ہمارا جمالیا تی تجربہ محصن صیبت تک می دود ہیں ہے بلکھیلم
(Sublime) کا بھی اس ساطہ کر تا ہے جب ہم کی عقب ایک الذاک دوچار ہوتے ہیں توہم میں ایک جمالیا تی اور ساتھ ہی ایک الذاک اصاب بر دوچار ہوتے ہیں توہم میں ایک جمالیا تی اور ساتھ ہی ایک الذاک ہوں تک الذاک ہوتا ہے اور جو ہما رسے جمالیا تی تجرب کا سب بر موشی میں ایک تعلق تو سے یہ کسی خارجی قانون کا پابند نہیں سے دوشر ما خذ ہے کا نش کی روسے یہ کسی خارجی قانون کا پابند نہیں بر مینیس (Genius) کی تعلق تو سے کا افرار ہے تو اعدا ورضو ابط کا (Genius)

ما فذہ س.

تنقید تحکیم کا ایک اور موضوع بحث ہمارا وہ تجربہ ہے جب
ہم فطرت اور عالم مظاہر کے مشاہدے میں مقصدیت اور غایت
کے تصورات سے دو چار ہوتے ہیں ۔ علم تظای سے ایک ایسے عالم
مظاہر کا علم حاصل ہوتا ہے جس کا عمل میکا تی ہے دیتی فطر
علیات اور مقاصد کا بھی اعلان کرتی ہے اور خصوصاً زندگی کے
مظاہر میں مقاصد اور ذراتع میں ہمیں مکمل مطابقت نظر آتی
ہے ۔ اس مطابقت کو اور عیال مقصدیت کو کسی عقبی دیل سے
مٹاہر میں کیا جاسکتی اور ناس پر ایک ما بعد الطبیعیاتی عمارت کا لاق
ثابت نہیں کیا جاسکتی اور زائع اور زاس پر ایک ما المگیری اور اس طرح کا لاق
ہے کہ اس کے بوائر کی و دید نہیں کی جاسکتی ۔ اور بالا تو رہی مقصدیت
کو بھی مقاصد اور ذرائع اور اجزار اور کلی کی مطابقت اس عقیدے
کو بھی جائز قرار دیتی ہے کہ اس کا تنات میں ایک معقول ہستی ک

مشیت اور اراده کار فرما ہے ۔

یہ مختے خلاصہ تھا اس اہم فلسفی ہے افکار کاجس نے بعد کی کئی

نسلوں کی محرکے ومتاثر کیا اور جسس کی حریب اُرج بھی فلسفہ بے سیان

نہیں راس فلسفی نے صرف ساتنس ، اخلاق ، مذہب اور ارسط

نہیں راس فلسفی نے صرف ساتنس ، اخلاق ، مذہب اور ارسط

مخرکو بھی متاثر کیا ۔ اس کا اخلاق نظریہ بہت سے جمہوری امکا ناہت

کا حامل ہے ۔ اسی لیے کانٹ آٹر تک انقلاب فرائس اور امرین

کا حامل ہے ۔ اسی لیے کانٹ آٹر تک انتقلاب فرائس اور امرین

زیاجی میں متقل امن کی اور قالون کی حکم انی رہے گی اور جہال نسان

راجی میں متقل امن کی اور قالون کی حکم انی رہے گی اور جہال نسان

ریاجی میں متقل امن کی اور قالون کی حکم انی رہے گی اور جہال نسان

## مغربي فلسفه-٢

#### جرمن فلسفه كانث كيعد

كانكى محواينى تمام تجزياتى نزاكتون كياوجود غيرفيصلكن رسى اورانسانی کا وشوں کے فتلف فنعوں کا بڑی گہرانی کے سائمة جالزه لف کے بعد می کلیت تک بنیخ من بڑی مدتک قاصر رہی ولکہ جیسا کیم ويكه بيك بن كانك أن المركو تقريبًا نالكن قرار دياكر انساني فقل كليت كا اماط كركتى به اس ك نقط نظر سع توانسان علم بيث ايك ايله اصول کوفرض کرنتاہے جوملم کے دائرے سے ہاہر رہتاہے بین فے بزات خودلیگن کانٹ نے ایک ایسے اصول کی نشانگہی کی تقی جو بسید كرجرمن فليف كريان شان راه بن كيا اوريه ذبن انساني كى تركيبي فعليت (Synthetic Activity) کااصول تھا۔ ذہن انسانی کی یہ مفروضہ طاقت العد كي جرس تصوريت كا تقط ا قازين كى كانك ك بعد ك آنے والے پرجوش جرمن السفيوں نے يسوال اس الا وه كون سسى ضرورت به اسانی ذهن (Geist) کی خلاتیت اوراس کی ترکیبی طاقت كوكسي يسل مع موجود صديعتى شع بذات تورس محدودكيا جائ ایس کے برطاف کیااس بات کاتصور جیس کیا جاسکاک جوداناتی دہن كى تخليقى توت اپنى فعليت كے امتحان كے ليے تود ہى عدودكى ادرمزاحم تُولُونُ كُو تِينَا مَا مِنْ مِنْ مِنْ إِسْ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْنا مَا مُنْ مُعَمِّكُ أَسَ سخت گیری اور نظم وضبط کا فقدان رہے گاجو کانٹ کی نکر کا امتیاز ہے اور یہ بعی ظاہر ہے کرانس قسم کی نگر منطق سے زیادہ شعریت کی مانب مالل سبع كي اور واقع مي يسبه كركان كي لعد كر ورميس جرمن دُمِن كُ فليقي قوت نے مضام في اور آرٹ كے ميدان كواس

(۱) اس جائزے میں ہم نے عدا اس دور کے برطانوی فلسفیوں اوران کے افکار کو تفطرانداز کر ویلسے ہوم کے بعد برطانوی فلسفہ کا انداز مسئر بدل کیا۔ اگر ایک طون اخلاقی نظریوں نے انہیں اپنی طرف موجہ کی آورو کم طون منطق کے مسائل توجہ کا مرکز بن کے اس میں کوئی شک جمیس کہ انعیسوس صدی کے اوائن میں شافشہری بٹلر جان اسٹو ارث یں اور ہتی میسی مفکر برطانوی سیسین پرا ہو لیکن مناصب یہ ہے کہ ان کے افکار کا تفطیسی جائز ہ اخلاقیات کے مشمن میں لیاجائے اور بی کے منطقی نظریات کا منطق استراری کی بحث میں۔ استقراری کی بحث میں۔

طرح اپنالیاکہ یہ دورجرمن آرٹ کا سنہرا دورین گیا۔ یہب ں اس امرکو پیش نظر رکھناخروری ہے کہ تمام ساننسی نظم وضبط اور ممتا ط عقلیت کے باوجو کانٹ کی تجوی فکریں حیست (Feeling) کی زبریں لہرموجود تھی جو روسو کی رو ائی فکر سے متنفیض تھی۔

انسانی فکر و شور کے سفری بسااوقات بڑی جران کن اورا چنجے
میں ڈال دینے والی منزلیں آئی ہیں جن کی تشریح اور تعبیر کسی ہمی ہمل پ ب
اصول سے نہیں کی جاسکتی ایسی ہی ایک منزل جرین فکری سفرسیس
اس وقت آئی جب کانٹ کے فور البعد جرین رومانیت پندی کا سلاب
امنڈ آیا ۔ اسس رومانیت پ ندی کا مطح نظر ایسے ٹی دنیا اورایک
امنڈ آیا ۔ اسس رومانیت پ ندی کا مطح نظر ایسے ٹی دنیا اورایک
نظر داوار دنیا سے اپنا رہند تو دیے میں ناکام رہاتیا و ہیں جرین
کی جاگر داوار دنیا سے اپنا رہند تو دیے میں ناکام رہاتیا و ہیں جرین
شاعب داور فلنی ایک کی اور انقل بی دنیا کی سیکر تر اسٹسی میں مصرون
سے شاعب داور فلنی ایک کی اور انقل بی دنیا کی سیکر تر اسٹسی میں مصرون
سے شاعب داور فلنی ایک عربی اور فیٹی شیانگ ملسفیوں میں اس

تسلر (Goethe) اور کوئٹے (Goethe) کی شاءلنہ فحري انساني تخصيت انساني فعليت اوركليتي توت كى منزل بنئ لنتيّ معد مشار کانٹ کے فلسف کی گہرائیوں سے باخرتما اور اس کاقدران بھی لیکن اس کی شاعرانہ طبیعت کو کائٹ کی سخت گیراً فلا تیاتی اصول پسندی متاثر ندکرسکی۔ اوروہ ایک ایسے انسان کاجو یا بن گیا جسس ی حبيت اورعقل محبت اور فرض وجداور فكرايك دوسترس متصادم نهوں اور جس کو دوسے اصول کی خاطر پہلے اصول کی خربانی دین م پڑتی مو اس نے اپنے فکری نصب العین کو اپنی تصنیعت مفیضان اورعظمت" (Grace and Dignity) من وضاحت سے بیان کیاہے. اس کے ٹر دیک ایک سیااخلاتی انسان وہ ہے جس کی نظر ہمیشہ قانون پرجیس رہی بلکہ جوعمل کے دوران کریم النفس رہاہے اور ابتدا اے مى بى موقعه يريونار آنداز سے معينتوں كامقا بلكر ناہے . ايسے انسان کے تمام قواولفسی ایک دوسے سے ہم آہنگ ہوتے ہیں اور اس کے برعل من اس کی شینی شخصیت کی جملک نظر آتی ہے۔ دراصل سشار کا نصب العين يه سع كرجمال اورخير كوم أبرتك كياً جائية. كانت كربرخلات جماں یہ ایک دوسے سے آزاد نظر المتے ہیں. شاعر کی چیست سے ظاہر معكراسكا فعكا وجمال كجانب زياده ب.

معرفی میں دریت میں استوں کو کو کے گا بد میں زیادہ بیج ورج راستوں سے گزرتی ہے اگرایک طوت اس کی شاعواد نحریس رویا نبیت کا اصطراب نظرات اسے تو دوسری طوت کلاسکی ذین کا منمبرا و اورایک بروقار متوازی انسانیت کی تلاش بھی فلسفیاند اعتبار سے گو لئے کے نصب العین کو "السسسنیت" مسلک انسانی سے السسسنیت (السسسنیت کا نام دیا جا اسکتا ہے۔ وہ اپنی شاعواد نکریس انسانی نظرت کے ان مضطرب اور سرکش قوتوں کو بھی ایک مقام دینے کی کوشش کرتا ہے جنیس اسانی اور سرکش قوتوں کو بھی ایک مقام دینے کی کوشش کرتا ہے جنیس اسانی علیہ کا جات ایک دوسے رہے ہم انتقال جیس کیا جات کا وہ تیج معنول ہیں کے ساتھ ایک دوسے رہے ہم انتقال جیس کیا جات کا وہ تیج معنول ہیں

نے دور کے انسان کا تقیب بن جا تلہ عجب کی نظر سارے مکت عوام کی تفرید ہوئی ہے۔ عوام کی تفرید ہوئی ہے۔ وہ تو ممکن کی سے ایک موار دیا جا سکتا ہے۔ وہ تو ممنا کے دوسر کیک موار دیا جا سکتا ہے۔ وہ تو ممنا کے دوسر محام کا شام نظر سے اس میم مید وہ وہ وہ از ختی کا قائل ہے اس میم مید جدم انسانی نجات مفری اس ایک مقام پر اس جہدمی انسانی نجات مفری و رتا ہے۔ اوراسسی لی ختک فلسفیا د نظریات بہدمی انسانی نجات مفری و رتا ہے۔ اوراسسی لی ختک فلسفیا د نظریات بہدمی انسانی نجات مقام پر اس انسانی نجات تو دکی گئے۔ ودو کا آخری نتیجہ ہے وہی زیدگی اور اس ماری کا تھے۔ اس بہی صدافت تو دکی گئے۔ ودو کا آخری نتیجہ ہے وہی زیدگی اور ازدی کا حقود انتیاب مرد زینے سے دی زیدگی اور ازدی کا دور کا آخری نتیجہ ہے وہی زیدگی اور ازدی کا دور کا آخری نتیجہ ہے۔ وہی زیدگی اور ازدی کا دور کا آخری نتیجہ ہے۔ وہی زیدگی اور ازدی کا دور کا آخری نتیجہ ہے۔ وہی زیدگی اور ازدی کا دور کا آخری نتیجہ ہے۔ وہی زیدگی اور کا دور کا آخری نتیجہ ہے۔ وہی زیدگی اور کا دور کا آخری نتیجہ ہے۔ وہی زیدگی اور کی کا دور کا دور کا آخری نتیجہ ہے۔ وہی زیدگی اور کا دور کی کا دور کا کا دور کی کا دور کا کا دی کی کا دور کا کا دور کی کا دور کی کا دور کا کا دور کا کا دور کی کا دور کا کا دور کی کا دور کا کا دور کا کا دور کا کا دور کی کا دور کا کا دور کا کا دور کی کا دور کی کا دور کا کا دور کا کا دور کی کا دور کا کا دور کی کا دور کی کا دور کی کا دور کی کا دور کا کا دور کی کا دور کا کا دور کی کا دور کی کا دور کا کا دور کی کا دور کی کا دور کا کا دور کی کا دور کا کا دور کی کا دور کا کا دور کی ک

صلاحت رکتابو نا است دراج می فرختے یون فرسرابوتے ہیں "مسلسل تمنایی اسی ڈرا مے میں فرختے یون فرسرابوتے ہیں "مسلسل تمنایی جس کے قدم ڈگھاتے نہیں آخری نجات اس سے دور نہیں "گونٹے کی سٹاءا نو کر پر بھی وہ راست طور پراٹرا نداز ہوئی۔ اسس کی مشاءا نو کر کے جس عفر نے جرمن رو بائیت پیدمفکری کو تائر کی کی وہ دست اور اس کی فائیت کے تصورات کی یہ وہ دست اور اس کی فائیت ارتقائی انداز سے باتا رہا اظہار کرتی ہے جسس میں ایک نوع دوسری نوع کے مقصد یا فایت کا کام ایک بی وہ دست اور اس کی فائیت ارتقائی انداز سے بیان اظہار کرتی انجام دیتی ہے لیکن کو نے کا ذہن اسس بات پر پوری طرح صاف ایک کے وہ دارتھا دکی امتیاری خصوصیت ہے بہر حال بہاں یہ جو حیاتیاتی نظریہ ارتبا دکی امتیاری خصوصیت ہے بہر حال بہاں یہ بوحد کو حرکت بھی بیات ایم ہے کہ اب جرمن فکر عالم فطنت را ورخود انسانی دیود کو حرکت بھی بیر در تیکھنے نگی تئی .

#### جرمن فكر -رومانويت في تصوريت تك

فضط (Fichie) سے ہمگل (Hegel) کی برمن نوکے نے جس اندازیں حرکت کی ہے وہ انسانی فوکی عدم انتظر حرکت ہے۔ شاید ہی دنیا کا کوئی ملک اسس کی مثال چیں کر سے . نوکو کی اسی حرکت میں ہمیں انسانی فوکر رو مانیت اور تصوریت کے درمیان چولتی ہوئی نظر آتی ہے . جرمن رو مانویت کی ایک اہم خصوصیت یہ ہے کہ اسس کا اظہار انسانی تمدن کے تقریباً تمام خصوص میں نظر اساسے اور وہ ایک ہم گیریت حاصل کرلیتی ہے . مثال کے طور پر برطانوی رو مانویت کے برخلامت جال سے وی میں تو بہناہ رومانوی اضطراب نظر اتا ہے لین اس کا مکس نوکے دوسے رومانوی اضطراب نظر اتا ہے لین اس کا مکس نوکے دوسے شعبوں میں تقریباً مفقود ہے . جرمن رو مانویت کی ایک اہم خصوصیت شعبوں میں تقریباً مفقود ہے . جرمن رو مانویت کی ایک اہم خصوصیت یہ کو جرمن ذہن اسس دور میں انسانی فعلیت کے ان شعبول یہ حکومین ذہن اسس دور میں انسانی فعلیت کے ان شعبول یہ حکومین ذہن اسس دور میں انسانی فعلیت کے ان شعبول یہ میں تقریباً منسانی فعلیت کے ان شعبول یہ میں تقریباً منسانی فعلیت کے ان شعبول یہ میں تقریباً منسانی فعلیت کے ان شعبول یہ میں تقریباً میں اسانی فعلیت کے ان شعبول یہ میں تقریباً میں اس میں تقریباً میں اس میں تقریباً میں اس میں تقریباً میں اسانی فعلیت کے ان شعبول یہ میں تقریباً میں اس میں اس میں تقریباً میں اس میں تقریباً میں دین اس میں دور میں انسانی فعلیت کے ان شعبول یہ میں تقریباً میں تقریباً میں اس میں تقریباً میں تقریباً میں اس میت میں اس میں تقریباً میں میں تقریباً میں میں تقریباً میں میں تقریباً میں تقریباً میں تقریباً میں میں تقری

ك طرف مجى متوجهوتا بعب عيد مينسيدات (Mythology) آثاريا اورغوآی تمدن کی روایات (Folk-love) جنمیں فلسفیوں لے افلا طون کے بعد آب تگ درخورامتنا قرار نہیں دیا تھا ۔ و کارٹ لائبنراورخود کانٹ کے برخلاف اب نلسق ریاض اورطبیعیات کی جانب كممتوج نظراً تي بس اسس كربرمكس انساني ديست كے بظاہر اركب بهلو مصدموت اورزيست كاكشماش تنا اور أرزوكا بجومان ك توجد كوانى طرف مايل كرت يس يربهلوم عصرفرانسيسى محرس بي مين دكما في ويتاكه ليكن ايك الم فرق كاس أنة رفوان من روسو فعقل اورحسیت كتضاد برزور دیاداورحسیت كي فوقيت كا رجمان پیش کیا.لیکن جرمن فکر کی کلیت پسندی اور ترکیب آفرینی نے اس ظاہری تضادکومسوسس کرتے ہوئے ایک بیمیدہ نخری عمل کے ذریعے اورعقلیت کی وسیع تراصطلاح کی مددسے اس تضادیر قابو پائے کی کوشش کی۔ بہاں یہ بات قابل ذکر ہے کوعقل (Reason) کے لیے جہاں فرانسیسی زبان میں ایک ہی لفظ سے ویں جرمن زبان کے دوالفاظ Vestand (جسس کا قری اطبار اردو کے لفظ و ہانت میں ہوسکتا ہے ) اور Vernungi (جے آسانی كريادهم ياعقل كاشكل مي بيش كيا جاسكتاب انزجران فلسفيون ک مدد کی کانٹ اوّل الذكر لفظ كو محض ميكائی فكر كے ليے استعمال كراہ جس كے درايد انساني ذمن تصورات كو باہم جوڑتا ہے اور دوسسرالفا Vernunft حسف الصعقلى فعليت كا اللهاركر تابيك

جرائ السفیوں نے کانے کا آباع میں اس امرکو فرض کر یف میں کو لُ عقلی دشواری محسوس جہیں کی کہ ایک طون تو انسانی عقل محسوس جہیں کی کہ ایک طون تو انسانی عقل محسوسات پرنظ وضبط عائد کرتی ہے تو دوسدی طرب عقل علی افلاتی علی میں انسانی قانون کو نا فند کرتی ہوئی علی میں انسانی ذہن کی ترکیبی فعلیت محسوسات کی ایک جمالیاتی صورت میں ہیکر گری ہی کرتی ہوئی انظارتی ہے۔ ایک دوسدا اہم فکری میدان جس نے کانٹ کے بعد کو الشیوں کو فاص طور سے متاثر کیا اور جسس میدان میں جسرمن فکر نے اپنی ایکی کا اظہار کہا وہ تاریخ کی معقول تعییر کا میدان تھا۔ خود کا نے تاریخ کی اسس معقول تعییر میں جرمن فکر کا فالب رجی ان یہ تھا کہ انسان کے معاشی سامی معلی تعلیمی اور ایک ہا طفی مقصد کی جانب نشاندہی کی جسائی سامی مماجی خود کی اور ایک ہا طفی مقصد کی جانب نشاندہی کی جائے جسال کا نے۔ اور ایک ہا طفی مقصد کی جانب نشاندہی کی جائے جسال کا نشان کے معاشی سامی کا نشان کے خود دیکے فلے کے ۔ اور ایک ہا طفی اور ایک ہا میں مائی۔ ایک انظام کے نور دیکے مقل ترکیبی تعلیمت کی حال تھی۔ اب بعد کے فلے کے کا نشان کے معالم کے نور کے کا نشان کے معالم کے دیا کہ کا نشان کے معالم کے خود کے کا نشان کے معالم کی جانب بیس کی۔ اب بعد کے فلے کے کا نشان کے معالم کے دیا ہے۔ اور ایک ہا می مقصد کی جانب نشاندہی کی جانب بعد کے فلے کے کا نشان کے مقل کے خود کے کا میان کے خود کے کا نشان کے مقل کے خود کے کا خود کے خود کی دیا ہو تھی۔ اب بعد کے فلیے کا کا خود کے خود کے خود کی دیا گوئی کی اس کے خود کے خود کے خود کے فود کے خود کے

س عقل تركبتي تنظيى ذمه دارى الخسسد لي يقه به يهال بهسيس تديم رواقيوس كا و آتى به بس كنز ديك عقل او رفظ وضبط ياقانون تقريباً مرادت الفاظ تقد مقل كواس بمركب مقهوم مي استعمال كرنے كا ايك الم نتيجه يه بواك فلسفة جس كوبرطانوى تجربيت ايك مخصوص كنيك بنانے كي جانب مائل تى اور جس كا اثر أن بمي منطق ايجابيت ، تجزياتى فليف اور لسانى فيلسف برنظ اتا ہے . جرمنى ، ابنى قديم روابت كو ، جو افلا طون سے كانٹ تك جارى رى ، محفوظ ركوسكا اور تهذیب وتمدن كے مختلف صنبوں كے ليا السان كار شما يمي بن سكا، عمرى مادكى اور وجودى فليف شبول كے ليا السان كار شمال بين سكا، عمرى مادكى اور وجودى فليف ايم عظيم جرمن روابت كاليك تسلس بين .

الس تمبید کے بعد ویل میں اس دور کے چند اہم فلسفیوں کے معنی خیز تنائ حرکا خلاصہ پیش کیا جاتا ہے۔ فضط (۲۲ یا ۲۹ سے ۱۹ اور ۱۹ معنی خیز تنائی حرکا خلاصہ پیش کیا جاتا ہے۔ فضط کو یہ امتیاز حاصل کانٹ کے بعد کے آنے والے جرمن قلسفیوں میں فضط کو یہ امتیاز حاصل بنایا بلکہ کانٹ کی محرکے بعض دور س صفرات کو تصوصاً اس کی اخلاقی بنایا بلکہ کانٹ کی محرکے بعض دور س صفرات کو تصوصاً اس کی اخلاقی فلسفیری اخل فی کارک ایک بنیاد بنایا اس سے فلسفیری اخل فی محل ایک بنیادی اور فلسفیری اخل فی محل ایک بنیادی وصف اس محرکا نبات میں کلیدی مقام حاصل ہوجاتا ہے۔ اور اس محرکا نبادی وصف اس کی محرف اس کی محرف کی بنیادی وصف کی جانب مائل نہیں ہوتا بلکہ عقل (Reason) کے مفہوم کو ایک بی وسعت عطا کرنے کی کوشش کی ہے۔ اب یہ اصطلاح صرف نبی وسعت عطا کرنے کی کوشش کی ہے۔ اب یہ اصطلاح صرف نبی وسعت عطا کرنے کی کوشش کی ہے۔ اب یہ اصطلاح صرف نبی وسعت عطا کرنے کی کوشش کی ہے۔ اب یہ اصطلاح صرف تعلی سے دائر سے میں شامل ہوجائے ہیں۔

کانسانے ملم کے تجزید کے ذریع شعور ذات کی و حسرت کران اشارہ کیا تھا۔

لکن جیساکہ او پر بیان کیاجا چاہے اسس کی نتی کی طرف اشارہ کیا تھا۔

پاکٹر دو بحروات کی نوعیت اختیار کرنے ہیں۔ فیٹ اس تضاد کو اپنی نوکر اس قضاد کو اپنی کو جائی کو صرف بہی دامن بحروات سے زیادہ نہیں دج کیانٹ نے یعنیا یہ بات کی ایم سوالیہ نشان ہی رہا نا کہ بات کی ایک فیصفے میں سوالیہ نشان ہی رہا کہ اور فیا سال سے فیصفے میں سوالیہ نشان ہی رہا کہ اور فیا کہ سند کے اعتبار سے انکوئی تمنی نہیں رکھتی شعور ذات محض اپنی کلیت کے اعتبار سے انکوئی تمنی نہیں رکھتی شعور ذات محض اپنی کلیت کے اعتبار اشارہ سے انکوئی تمنی نہیں رکھتی شعور ذات کی جانب اشارہ ان اس رہی ہو کہ کا نسان کی حد تک مکن نہیں ۔ اخلائی علی میں ہمیشہ انکر دو سرجی انکوئی تا سے اور ذات کا ابل سے اور اس سے وہ کا تمات کی تشدیح اس انکر از سے مات کی تشدیح اس انکر از سے کرتا ہو کہ اخلائی شعور کی برتری بر تو ادر سے ۔ اس سے وہ انکر از سے ۔ اس سے وہ انکر از سے ۔ اس سے وہ انکر از سے ۔ اس سے وہ کانسان کی سے وہ اس سے وہ اس سے وہ اس سے وہ اس سے وہ کی سے وہ کی

سلہ ادوزبان کے دوالفاظ فرد اورعقل آسانی کے مسامۃ اس امتیاز کی ترجانی کرسیکتے ہیں بازیر کی اور ذہاست اورعقلی فعلیسٹ کی اصطلاحیں ہمی اس امتیاز کی جانب نشاند ہی کرتی ہیں۔

کتنا ہے میری دنیا میرے فرائض کامعروض اوران کا دالرہ عمل ہے اور اس كرسوا كي نهيل " اس ف ابنى بنيادى تصنيف انظريه علم بن ليف اسى مركزى جيال كومنطقى دلائل سع جوبسا اوقات دوراز كارنظر كست ہیں، ٹایت کرتے کی کوشش کے ہے۔ اسان تفظوں میں اس کے دلائل ادرمتائج کولوں بران کیا جا سکتا ہے ، جب میں اس بات پر فورکرنا ہوں کہ جب مين اپند آپ كومين - (يا أنا )كتابون تواس كمضمرات كيابن ؟ مجے فور ااسس امر کا ملم ہوتا ہے کہ میں " ذات (Subject) مجی ہے اورمعروض (Object) بهي ليكن جب كبهي مي " فيرذات "يا" غيرأنات كالصوركر تابون توي وجداني طورير يحسوسس كرتابون كرسفيرانا مسك وجود کی بنیاد خود " اُنا" کی نعلیت پرے مینی څوداً ناغیراً ناکو پیش کرتا ج يقينا ہم عسوسس كرتے ہيں كہم اسشياء كوموجود بائے كے كيے مجود ہيں ليكن الوديه الجرا اس بات كطوف الثاره كرتاب كراكوني ايسا وجودب جو تبينات كي شكل اضياركر رباسه ما محدود ذات يرمس كا اظها رمورا ہے ہی بنیا دی وجود انا کے خالص (Pure Ego) ہے جس کی ماہیات أزاد الأمحد ودنفسسي ياروصاني فعليت بعاور حوتجرني دنياس مسدود اور تعین نظراً تا ہے یو نعلیت ایک لا محدود جبدیاستی - Indefinite / ( Strives - بعجو وجود كى كليد بع. م محض فعقل كى مدد اسس ما أنا كافهم حاصل نهين كرسكة يعرف ايك اعلى ترعقل وجدان كى مدة اس اناخالص اکاع فان ممکن مع ایکن معربھی یسوال برقرار رسام ککس طبرح انا کے علاوہ شعور اغیرانا کوپیش کرتا ہے ، اسی منطیر نشه محدلیاتی شفق کی مددے اسس شکل کورفع کرتاہے بہلاتفسیہ «انا اینے آپ کوٹابت کرناہے " دوسرا قضیہ مانا · " غیراناکوٹابت کرنا ے تیسرا "ترکیبی تفید ہے " أنا ایك محدود" غرأنا كر مقابل ایك عدود " دنيا "كو ثابت كرناسي اسس عمل من ايك طوب تو" أنا "كي برتری تابت موتی ہے تو دوسری طرف " أنا اور فير أنا" كے المي تعل ى تصديق موتى ہے۔ أس مل كو كي تنا تفي عل (Antithetical Me thad) كانام ديتلب ليكن اس كامطلب ينهيس كر مغيراً نا يابمارا "خارجي دنياكا ادراک آیک دیم عض ہے اسس کاصرف مطلب بیرے کہ وجود ای بنیاد " معلیت " ہے جس کا "ادراک " ہمصرف فلسفیا د نظری کے دریعے

كرسكة بن ابى فرى زندگى كا أكل منزل بن في اس " الله مطلق " كو

خدا کے نام سے بمی موسوم کرتا ہے۔ یہاں بحاطور بریسوال بردا ہوتا ہے

كركيون "انا "ليف مقابل "فيرانا مف وجودك جبركو مان يرقبور بعد

اوركيا وجب كر" أنا "كي فعليت كس فيراً اكم موجود كي سايك ركاوك

بيدا بوجاتى ب في كافيال بدكراسس سوال كاجواب تظرى علمك

في مكن نبيس مدكيون كدامس صورت ين مين اناكي اسمطلق نعليت

كفارج بن ايك دوك وجوديا طاقت كي موجود كي كوفرض كرنا بوكا-

جس سے ایک لاینمل شوبہت پیدا موجائے گی أنا اور فیرانا كى اسس

صورت مال کا عرفان ممروت است اخلاتی شعور کی روکسنی می ای مال

كر مكتة بس كور كرافلا تى عمل بى كے دوران مى جستو اورمزامست كى

اہمیت واضع ہونی ہے بمنت ،Labour بامنی ہوجا کے آگر الك عالم فارح أورفيراناكا ايك منظم نظام رجي بم طبعي كالنات كانام دیتے میں ) موجود نر ہوجیس پر میں قابویا نا ہے اور جس کے بغیر مہارا اخلاتي عمل جس مي فرالض اورحقوق كتصورات مصموي ، قابل توسم فهبس منتا بمار بلندترين اخلاقي مقاصداً زادي اوراييغ أب يخعلر (Self Dependence) ین اور ان مقاصد کا حصول ان رکاو ول برغالب أغيري مص مكن مع جس معددانا " دوجارموتا سه اس طرح عمل اور محصوصاً افلا تي عمل نظريه يا علم كي بنيا د بتابيد "معنت" ك مَلسفياد البميت نے فضلے كى اصلاقى سياسى ككركى دہمائى سوسلوم کے اخلاقی تصور کی جانب کی اسس کی سیاسی مکری بنیا دیدا صول تعاکه " مِرْتَحْصَ كُو ابني محنت كي منياد يري زنده ربناجا بيعة بملكت اي وقت جائيداد ك حق كونسليم كرمكتي ب جب تمام فيمرى جائيدا دى مساوى مقدار کے مالک بن سکے ہوں۔ اوراسی لیے وہ اسس بات برزور دینا ہے کربیرونی تجارت مملکت کے دائرہ عمل میں رہے .فقط اس نی جرمن روایت کا سب سے پرجوش فکری تمانندہ ہے جس کا مطلح تظرایک نے مالم (Utopia) کتلیق تما. ره مانوست بلو فظ دى نحري ايك زيري لهرك طور برموجودهى فيلنك (١٤٤٥ ع-٨٥٧ ع) كنفرس أيك فالب منصر كي حيثيت

اختیار کرلیتی ہے فیٹے لامحدود جدوجیداور فعالیت کے نقیط کظ سر کے باوجود تنقیدی فلسفے کی روایت نے وابستہ رہائیکن ٹیلنگ اس مرطلات تنقيدى روايت سواينارست تواليتاسي بعفل كجكه وجدانی بھیرت توماصل بوجاتی ہے اور علامات (Symbols) حقيقت كى كليدبن جاتے مين اخلاقي عمل جس كونشكى فكري بنيادى اہمیت حاصل تنمی بشیانگ کی فکرمیں جہاں تک حقیقت تک رسانی كاسوال ہے، كوئي خاص معنويت نہيں ركمتا اس كے بچائے فن كارانه عمل اورفن کارانہ وجدان بنیادی اہمیت کے حال بن جاتے ہی اور كانىڭ كىتىسرى تىشنىغىت "تىقى كىلىم" (Critique of Judgement) كانىڭ كى تىمىسى ئىلىك كى تىمىس ئىل باس مقام حاصل كر لىتى بىس . اس کی تظریر فن کارانه وجدان ہی وہ دسیلہ ہے سے ہم ذہن اور نطرت موهوع اورمعروض كي حقيقت اوران كے باطنی اتحاد تك رسائي ماصل كرسكة بي أورمبي فن كارانه وجدان ميس وه بصيرت عطا كرسكتاب عس كى مدد ي رئيست اورفطرت كي تضادات اورتنافضاً کاحل المنسس كرسكة برس. الني تصنيعت المبيعي فلسف ك ايك نظام (First Draft of a system of Natural Philosophy) "אישנו מייפנס" س وه عقل كنصوركواتني وسعت ديتله كروه مطلق الم کامقام حاصل کریتی ہے۔ ادراک استغراق (Consemplation) اورنن کاراد تخلیق کے دوران بی ہم اس عقل کلی کا علم صاصل کر سکتے ہیں منطفي اورمجرد محراس امرسة فاحرب كدوه اس عقل كل يامطلق تكسب ہماری رہنا ان کر سے بسٹ کا درجب

ر نے اس روایت کوعلی سطیر پہنچایا ہے۔

شیننگ کی به ناب اور مفطر بروح حقیقت تک رسائی کے لیے فلسف سے سنیات تک اور آرٹ سے ندم ب تک به نابان مفرکر تی رہی اور بالا خراس بے تابی اور کشاکش کی ندرموگی لیکن اس کے محصر فریڈرش بیکائے (۱۰) ۱۹ – ۱۹ – ۱۹ ماری رہتا ہے اور اس مفرکی خاص ترتیب اور نظام کے سانچ ماری رہتا ہے اور اس مفرکی خاص ترتیب اور نظام کے سانچ ماری رہتا ہے اور اس ملک اس کا وہن اور فطرت کے تناقضات اس کی روح کو کھل جہیں دیسے ملک اس کا وہن ان پرایک کی فظر سے بانظیر جرائی کے ساتچ تا اور مجلی کے بانے کی کوشش کرتا ہے جس دوریس فشیر اور جو گیر گران اور مسلول کے اور موسول سے آشنا کیا اور جہذری وسعتوں سے آشنا کیا اور جہذری کو بین کی جنگوں نے ساس جرمن وہن کو خطائی کا مامنا کرنے پر مجبور کر دیا تھا اور حساس جرمن وہن کو خطائی کا مامنا کرنے پر مجبور کر دیا تھا اور ایک جان اور ایک جان ور حافظ اور ایک جان اور ایک جان اور ایک جان اور ایک جان اور ایک بین اور ایک ایک بین اور ایک بین ایک بین اور ایک بین ایک بین اور ایک بین اور ایک بین ایک بین

فی کے متسور (Address to the Gereman Nation) مسیس بر اور مضطرب جرمن ذہن کی تمنائی بانا ہے ساتھ جلو ہ گرنظ آتی ہیں فیٹے نے تو اپنے آپ کو اس صدوجہد میں جمونک بھی دیا تھا ہی گر جسمانی طور پر اس صدوجہد سے لے تعلق رہا اسیکن انقلاب فرانس نے اس کو بے صدمتا گرکیا اور عالمی واقعات کی انقلالی حرکت نے اس کی مخر اور اس کے فلسفیا یہ وجدان کے لیے ایک محرک کی انقلاب آفری تبدیلیاں اس کے دہن کی با طبی تبدیلیوں کاروپ انقلابی روح کی دوسے والسفی کی محرک شخصیت میں اسی توسید کے انقلابی روح کی دوسے والسفی کی محرک شخصیت میں اسی توسید کے ساتھ اپنا اظہار کرتی ہوئی نظر نہیں آتی جس طرح ہمیں ہی گل میں عکس ماتھ اپنا اظہار کرتی ہوئی نظر نہیں آتی جس طرح ہمیں ہی گل میں عکس ارزوکہ انسانی تمدن کے مختلف شعبوں کو ایک حرکت پند ہرکا ہیں۔ بی من دا ورمز ہو کی اجا کہ بی کا کا جذب غالب بن جاتی ہے جس کا میں میں دوح یا ذہن کی سے میں میں دوح یا ذہن کی سے میں میں دورہ پر تو کت کوری نظام ہے جس میں روح یا ذہن کی کل (Geist) (Geist)

ماصل کرلیتی ہے . اگر نشط کے نز دیک عالم نظرت ایک صدیے اور وه مزاحمار توت " روماني قوت "كَتْخليق كرتى عد تاكمزامت پر بالآخر قابويا لے توثیلنگ کنز دیک خود فطرت میں روح کارفر ما ے اوراس سبب سے وہ فطرت کے بطون سے اپنا اظہار کرتی ہے۔ یاں سیلنگ کی فریر ہندی نکسنے کا افرنما یاں نظراً تا ہے جس لے اس كوروحاني طور يرمسروركياتها وه فطرت كوروح كا الك معماندان سفر (Odyssey) قرار دیتا ہے. روح فطرت یں اینے آپ سے بیگانہ موحاتی ہے اور ضارح کے مختلف منازل طے کرتی ہوئی اپنی اصل پر والس آن کے لیے بے تا بارسفر کرتی ہے جب طرح انسانی شعور مِن اصْداداینا اظهار کرتے ہیں اسی طرح نظرت میں بھی اصداد کاعمل جارى ربتائي برچندكه ايك ادنى سطح يربشيكنگ لائبنركام حيال مده خوابیده روح مد ماده روح مالت تعادل (Equilibrium) میں اورروح مادہ ہے عمل یکوین میں لبکن وہ لائبنز ے ایک قدم آگے بڑھ جاتا ہے اور فطرت کوعلا مات کا ایک ایسا مجوعة قرار دتا معجوحقيقت كى طرف انسانى ذبن كى رضان كرتى ب مختلف منظاهرا ورقوا افطرت دراصل صعودي قوتوب كي نمالندگي كرق ہیں بشیلنگ کالناتی اور حیاتی ارتقاء کی اصطلاح استعمال نہیں كرتاليكن صعود كانقط نظرب رمال اسسك فليفيس نماياب . صعودى سفرى مرسرل يرتنا قضات كااظهار موتاب جو بالأخرشعورى منزل برموضوع اورمعروض (Subject-Object) کے تناقض کی صورت اختیار کر لیتے ہیں موضوع اورمعروض کے دوا قطاب کے درمیان فطرت سے انسانی شعورتک مرسط پرایک تناؤی کینیت جاری رمتی ہے بطرت میں اگر معروضیت کا اصول غالب رہتا ہے توشعور ياروح كي سط يرموضوعيت يا داخليت كالصول غالب بوجا تلب ليكن وجود كاتنا وبهرهال برقرار ربتا هديها ن تك كستبانك کی فکریس خدا کا وجود می اسس تناو (Tension) سے مطلقاً آزاد نهين. داس مقام پر قديم زرتشى فلسدى ايك جملك نظراً تى ب، فیلنگ کی تمکر کی مهم پاسندمنزل وه سه جهان صنعب اسب حقيقت كب رسال كالوسيله بن جلّت بين الرُّ طلق وجود مطلقاً نامابل نهم ہے تو پھرسوال یہ ہے کہ وجو دکیوں اور عدم کیوں نہیں۔ جو وجو ر فداک اینے آپ سے بدگانگ بیصنیات یں اس بدگانگ مختلف منزلون کاہمیں شاع انہ جواب حاصل ہوتاہے صنمیا ست (Mythology) کسی ایک شخص کے وہن کی ایجا د جیس بس . بلک انسائی ذمن کے ارتقاء کی تصویری ہی صنعیات ہی ہے اللیات، فنون اور زيانين العرقي بن صغيات بي بن بمين عالم مثال (ldeal) اور عالم واقعات (Real) كالك فن كاران عنى اتحاد نظراً تاب بلسغبانه مواد کی چثیت سے علامات اور صنبیات کاسنجدہ مطالعہ شیلنگ بى سے مصروع ہوتا ہے موجودہ زبانے میں ارنسٹ کا سرر (Casairer) اوراس کی اگر دسوسان لینگر (Casairer)

نه بیگ خطسفیاد نظام کاخلاصیش کرنا آسان نہیں ایک طریقہ یہ ہود ان کوکسی خاص طریقہ یہ ہود ان کوکسی خاص ترتیب کا کھا اس کے فلسفہ کے مختلف پہلود ان کوکسی خاص ترتیب کا کھا اور کھیے یہ محمد ما ایک طریقہ یہ محمد مان کے دائیں گئی مان کے دائیں مان کے دائیں مان کے دائیں کہ خاط اور دوشوع کرنے کی کوشش کی جائے یہاں دوسے طریقے کو اضاع ارکیا گیاہے ۔
کوسل بنانے کے بلے یہاں دوسے طریقے کو اضاع ارکیا گیاہے ۔

کے سف ر کی مختلف منزلیں تو دا گاہی یا تو دسٹ ناسی - Self Conc (iousness کی اعلی ترین مشرل کی جانب تشاندہی کرتی ہیں۔ مبکل اس معرون اصطلاح روح یا ذہن (Geist) کوایسی مخلیقی توت کے مفهوم مي استعمال كرتا ب جونه صرف خود كے شعور مي ابنا اظهار کرٹی ہے بلکہ انسائی نسل کے مجموعی شعور میں ایک متحرک قوت نئے طور پر کارفرارتی ہے فکراور وجود کی ومدت کا وہ جد بہ جو ہمیت ہے تصوري كلشفيوس كي فكر كار متمار باسع بهيكل مين شدت كياسا تة اپنا اظهاركرتا بعليكن اس طرح نهين جيسا كرتصوريت بسندفلسنيول كا وطیرہ رہاہے. وجود کی حرکت کو فکر کی وصدت کا تا لع بنادیا جائے بلک اس طرخ کرفنر کی حرکت اور وجود کی حرکت ایک ہی حقیقت کے دورخ نظراً بین اس لےمبی کے فلسفہ کو سم منطقیت (Pan-Logism) كانام ديناغلطي مصفالي نهين كيون كه وجود كازماني اور تاريخي ببلواس ك فحركا ايك اہم ترين مقام ب بيكل كے فلسف كا اہم ترين نكسة ير ہے ككاننات ك منظام اور تاريخ كى رفتار مي عقل (Reason) كارفرما ہے اوراس کارفرماعقلیت اور اسس کے انداز عمل کی دریانت فلسفه کااہم ترین فرص بے ایک اورغلط فہی جوہیگل سے فلسف کے بارے میں عام ہے یہ ہے کہ یکل نے اپنے فلسفیا د نظام کوانسانی فکر ک آخری منزل قرار دیا جس مرطلق وجود (Absolue) ا کمل طورس خودستاس بن جاتا ہے میگل کا ادعاصرت یہ ہے کہ دمنی اورسنگری تشكيلات كاسلسل زمان حال مي اسس نقام ديني ميكل ك نظام إبر حمّ ہوتا ہے وہ اس امرے بارے میں واضح نقط لظر رکمتاہے کے کوئی فسفدایت عبد معلقاً برترنهیں بوسکتا "اس علیل که سیل ک فحرے اہم بہلوؤں کاجالزہ لیا جلف یصروری مدکر تاریخ فلسفر کے بارسيس اس ك لقط نظرى وضاحت ك مبلك كيون كراس سي ميكل کی فکرے اہم پہلواس کی تاریخیت پرروشنی بارتی ہے اور حو دہیمل کی فیکر كاابك نمايال رخ واض موتله عليف كاريخ اسس كي نظريس مك كى غلطيول كاايك ملسارتهي بلكرانساني دان كيميد دو نرار باغ سوبرس ك محرى شقت اورس كا تيوسد بيكل كاست، وه بيهل نلسفي بيعبس نے پورپ کی نکری تاریخ کواپنی فکر کی اساس بنایا م کیل کی نظریس ایک سے المقے کے اسب سے پہلے دھروری سے کا اسس کی بنیاد عقلت يرمو ديسي بيركه وه سائنفك بو اجس كأمطلب يهيه كان تصورات كاجمني مكسفه استعال كرتاب اوران كمروابطكا واضح طورير تجزيه كياكيا موداس كى بنياد چندا بله قضايا بردموجن كے بارے مين فلسنی کوینقین بی کبوں نہوکہ وہ وجدانی طور برصداقت کے حایل یں. اور دہی سے فلسفی بنیادہم مامہ (Common Sense) پرمومکی ہے۔ اہم ترین چیزیہ ہے کہ کالسفہ کھا فلسفیوں کے دریافت کردہ تنابج كور خرب كين اندرشال كر كم بلكران كے نيك رفع بن اور ان کِ اللهوں کی کیے کرے اور بہتلائے کیوں جہاں اپنے دور میں یہ نتائج نشتى بخن تقاب يغيرموزون ياناكاني تعربت يون كصداقت

کلیت کانام ہے کسی ایک قطیہ کے بارے میں فیصلہ اسی وقت ہوسکتا ہے جب اس کو اس کے مقام پر دیکھا جائے "یہی، اس کی فلسفیا نہ فکر کسائے ہے۔ یہ

کی تاریخیت ہے۔ ایک اوراہم مکت میں کو ذہن میں رکھنا ہے یہ ہے کریگل کے نزدیک برخلات بشرو يورنى تعلقين كحقيقت جوسر (Substance) نهيل ب بلكر موضوع يأنفس ياذبن (Subject) مع ليني تقيقت رنده اورترتی پذیرروی طاقت سےجس کا اظهار اگرانفرادی ذہن س ربعجيها ادراك كي سطير موتانية توبي حقيقت برحقة برمعة خودشعوري كي حنرل پراينا انحثاث كرتي به اوراس طرح اجتماعي ذهن یں ادنی منزلوں میں اپنا اظہار کرتی ہوئی بالآخر قانون ،آرٹ ندہب اور قلية من مَلوه كرموتي المدن كاسى مغركا ايك تفصيل ماكد اس نے این سل قابل ذکر تصنیف - Phenomenology of Human Mind - یا زنن انسانی کمنزلین میں سیس کیا ہے۔ یہ تصنیف ایک اعتبار سے بیکل کی روحانی خود نوشت سوائح ہے۔ اس کتاب کا ایک مخصر خلاصه مگل کی فکر کے اہم پہلو وُں کی تصریخے سمے لے ضروری ہے اس تعنیف کاموضوع بحث یہ سے کرس طرح دُہن انسانی حسی ادراک اور نہم عامہ کی ابتدائی منزلوں سے گزر<sup>ت</sup>اہوا سائنسس، قانون، اخلاق اور نُدہب کی وسیع ترصداً قتوں یک رسائی حاصل کرسکتا ہے۔ انسانی ذہن کے تجربوں کو ان کے صعود کا اندازمیں میگل نے چیمنزلوں میں جنمیں اس کے شعوری شعور ذات یا خورشعوری عقل روح اندسب او رطلق علم کانام دیا ہے امرتب خیاہے۔ ابتدائی منزل یعنی شعور حسی بقین اوراک اورقم عمرات مع كزرتاب مدرف ايك الفرادي ذهن حصول علم كم سفريس ان مراتب سے دوچارہوتا ہے بلکہ تو دائسانی نسل کا ذہنی سفاران منرکوں ے گزرنا ہوا علم کی موجودہ منزل کے بہنچتا ہے . شعور کی اس منزل میں انسانی ذہن جسی علم اور ا دراک سے گزرتا اور بنظام رعب الم کی بیجان کرتاموا العیرات کے درمیان اینے آپ کو گوراد کھتا ہوا اہم کے وريع أن مطاسركوايك فانون من منظم أورمرتب كرتا سهد إور اس دوران جب وه اسف اندر کی دنیا اور این آنایا اپنی دات کا علم حاصل كرنے لكتاب اس برخو دشعوري باشعور ذات كى سندل نمایاں ہوتی ہے اوراب وہ اپنی دات کو دوسے ردوات یانفوس سع متازكرتائي عالم فارح ساب وه عالمنفس كسيركر تاسع. اسی شعور دات کی بہل طع خواہش یا آرزو کام فان ہے۔ صعور دلست كشور كمخلف مدارج في كرناموا تدريجي طور بردس يا

ا دبن یاروح حب موقع (Geisi) کے معنوں سیس استمال کیا گیا ۔ اس تصنیف کالفظی ترجی گراہ کن موگا اسی لیے کتاب سے متن

ك اختبار اس كورن انساني كى منزليس كباكيا سے.

کا الم دورنہیں ہوتا۔ تاک کر ذات روح (Spirie) کی منزل تک پہنچ ہے۔"روح ذہن ہے نیکن وجود کی اعلیٰ سطیر ہرچند کے تشور كى برسط برروح موجود اوركار فرارى بدا دوى بى خود مخفراور اورحقيق انتهال وجود معد المسس منزل يردات ابني موضوعيت اورآزادي كاعرفان ماصل كرتى باوركي سطوي يع كزرتى موفي ملم مطلق (نلسفه) تكب پنتي سع حيال وه اينا كال تحقق كرتي سع سيطيس فطری ندمی، آرف اورالهای ندمیب بین جن کے بعد کی اعلی قرین سطح على طلق ہے. آرف بمي ندہب كايك نوع ہے جسس ير "كلي روح نردست ماصل کرتی اور شوری طور براید آب کوپش کرتی مد : روح اس سط برملا مات کے دریع ابناشعور ماصل کرتی بدلین تناؤ سے خالی نہیں رہتی اور اسس تناؤ کے مل کے لیے ندہیں اور الہامی میں کی اعلیٰ نرسط کے بینیمی ہے اس الهای ندہب کی سطے برروح کی فردیت من اینا اظهار کرتی ہے۔ ظاہرے کرالہ ای ندہب سے یہاں سکل کی مرادعيسائيت باورروح كايكمل سف نارني طور بريوناني تهذيب مع جمال ندبب أرث كي صورت مي تمو دار مواتقا فيسائيت تک ارتقادے عبارت ہے اس بحث میں بیگل نے خصوصاً آراف كمعاطرس اين غيرهو في بصيرت كا اظهاركيا بعجب كاتفعيلي ذكر اس كوانجرز م اليات من بميل ملتاب، الهاني غرب روح يحسفر کی ایک امل ترمنرل ضرور ہے لیکن ایمی تک شعور پوری طرح شعور ذا كى اعلى ترين منزل تك نبيس بنجتاجهان ذات اينا يوراع فان حاصل كرتى بيه "روح مجوى طور براورا بيم مختلف لمحات مين البحّي كمتشيلي ف کر (Figurative Thinking) کی باجدری ہے۔ ہرچند کاس کامتن روح مطلق ہے۔اب مکل شعور ذات کے بیلے روح کواں فمٹیل چھوالوں مع المح كزرنا بد اوتصورات كى مدد مع ايناع فان حاصل كرنا بد -على مطلق يا فلسفيا من علم كي اسب منزل برانسانيت في اب مك جوهمري سرايه جاصل كياب لكراس كوابنا كوضوع بحث بناتى ب اور بالأخر نمانف فكرك درايد إبناع فان حاصل كرتى بعد اسى دوران مي وه اريخ كاميم عفان حاصل كرتى بعجود راصل روح كاز مانى سفريه. میک کی رتصنیف ملسفیانه ادب میں ایک نیا اور جری تجربه تماجس في بعد كے فلسفيانه ادب پرگهرا الزمرتب كياخصوص نطف اوربعد کے وجودی فلسفیوں نے اسس" ادبی نیکری تجرب کواپنے لے ایک تمونہ بنایا أيكل كى مطق اورجداياتى طريق. \_ يجيل سطرون بس اسسفركا

آبیگل گی منطق اورجدلیاتی طریق... پھیاسطروں میں اس سفر کا مختے جائے گی منطق اورجدلیاتی طریق... پھیاسطروں میں اس سفر کا مختے جائے ہوجاتی کرنا ہے ۔ اسس آخری منزل پرفکرا ہے آپ سے ہم آہنگ ہوجاتی ہے۔ اپنی دوسری اہم تصنیف " منطق کا حدم (Science of Logic) میں ہمگل اس منطق طریقے کی وضاحت کر ناہے جسس کوفکر اپنا آل ہے "منطق" میں فکر تو دابنا آپ موضوع بحث ہے۔ یہاں تجربے کا کو انتخار شام نہیں ایک عرصہ کے دیال عام رہاکہ بگل کی سب سے اہم تصنیف شام نہیں ایک عرصہ کے ایک واقت

روح کی بھی جملک دیتا ہے لیکن شعور ذات کی منزل کا استیازی وصعت يربع كرذات دوكر دوات كايا أنادوك أناكاعوان ماصل کرتا ہے۔ اسسی منزل پروہ آزادی آورانحصار کے بنا اہر متضادليكن لازم و ملزوم تصورات عداكاي صاصل كرتا عد آزادي اورانحصار کی پٹنونیت اقا اور خلام کے ربط میں واضح ہوتی ہے۔ یہ دراص انسانی نسل کے تاریخی سفری بیلی منزل ہے۔ اسس ربط یں كونى فراق مى يور مطور برهنمسيت كاحال مبير . غلام كربيراتا ك تخصيت بنمنى ب اوراس طرح أنا فلام برانحصار ركمتاب أسى ربعامی دونوں فریق انسان کی اُڑادی کے شدیداحساس سے دو چارموتے میں محنت اور کام کے ذریعے غلام اہمیت اور شخصیت کا عرفان حاصل کرتا ہے وہ شعور حومشقت سے آگا ہ ہوتا ہے اپنے وجود کی آزادی کا اوراک می کرنے لگتاہے۔ اس اوراک کی بہلی منزل رواتی نقط نظر به جهال آقا اورغلام شعور کی صدیک ایک دوست مصبے نیاز اپنے آپ کو آزا دتصور کرتے ہیں۔ انسانی ذہن اسس رواتی منزل مع تشکیک کی منزل ملے کرتا ہوا جہاں وہ روایتی عقائد کا امتحان كرتاب اسس اہم منزل پرمینجیا ہے جے بیگل نے شعور ایشاد" كا نام دیا ہے یہیں بیل بے گانی "(Alienation) کمشہورتصور کاذکر كرتا ہے. اس منزل بر دات اى ومدت كوكو ئے مانے كے الناك تجربے سے دوجار بکونی ہے جواہش اور آر زو کی اسٹ منزل سے گزر كرفتور دات امسس منزل برمنيجاب حب كوسيل عقل يع تعبركر تاب یہاں دات مقلیت کی طاقت کاعُ فان حاصل کر تی ا دراس کے نتا کج پر نازان ہوتی ہے معقلبت اس دنیا کے مثابدے اورمطالع سے اپنا أغازكرتى بيحس معدوات ابيا أبكووابسته ياتى باس نوع كامطالعه سائنتفك مشابده كوتنم ديتا بعد اسسطير عقل قانون "ك اللش كرتى ب اور تانون كالطور اسس برواض موتاب دوس الفافامي يمنزل سانتك مشابده كالمنزل ب. " دات اليف بالرك دنیا پراینے مقل تسلط سے ایک بے یا پاک اغتماد صاصل کر تی ہے لیکن عقل يمين ركتنيس جاتى لظرى علم سدوه مطمعقلى كي جانب متوجه ہوئی ہےجہاں وہ اپن وحدت کوطرف شاہدے کے درایہ نسیس بكرشعوري مقاصد ك دريع ماصل كرف كي كوشش كرتى به. علم التركي ركان ركاولون كاسامناكرنا برتاب جن مي جد باتيت فلمامقاصد سعوانستكل اوررواني اصولون سعوفا دارى شاماي ليكن وات يسطى معالات كى مائج كرت بوك بين خصى روابط اور اداروں کے میمی ہے۔ ان اداروں میں قوم (Nation) سبے دراید اور دراید اور کی سب اور دراید کی ہے اور فرد کو اپن ا تقدیر کاع فان مون نگلبد اس مقام برم میل متلف اخلاق تصورات اوراد ارول كاجائزه ليتاب اوران كي اخلاقي قدر كا ماسب كرتا م دات اخلاق اورقانون كي اسب متزل يرزياده سے زیادہ خود شناسی تو بوتی سے لیکن لے کانگی (Alienation)

منطق ہے لیکن قریبی زیاد حال میں اسس خیال پرنظر ثانی ہوری ہے۔ بہر حال یہ ایک اہم تصنیعت ہے۔ برچند کہ اس کی کی تفصہ لاست میگل کی موکو واضع کرنے کی بجائے مزید کنجلک پیدا کر دہتی ہیں. ہیگل کی منطق کو ایک اعتبار سے وجود کی منطق کہا جاسکتا ہے اور اسسی میں اس کی اہمیت پنہماں ہے:

ميكل كمنطق كالقطرا غازخانص وجودكا وه تصورب جوتمام تنوعات اورانحتلا فات سے منزہ ہوا ورجبس کے کوئی محولات (Predicates) نہ ہوں ۔ است سی تصور کے امتیان کے دوران اس كمشهور جدايا ق طريق كا أطهار موتاب مهيكل اس «منره وجود " (Pure Being) کا اُمتیان کرتے ہوئے اسس امری جانب اشارہ کرتا ہے کہ وجود کا اسس تصوریا اس اصول کومشکل کی سے "عدم " یا Non-being سے میز کیا جاسکتا ہے فکرے دوران وجود كاتصور عدم كيتصور كي انب عبوركرتا ب ليكن فكراس مالت تعلل کوبرداشت بهیں کرتی۔ وبود کے تصور لے خود اپن آب ننی کی اور مدم تك بنيااب دين توين (Becoming) كالصور تك بهنيت ب يسم و و و محض اورتقى وجود ياعدم دولون شاس بين يرايك تركيي تصور مع جو وجود بعض اورعدم دونون سع برتر مع كيون كه اسمی آغاز اورانجام (Beginning and Ceasing) دولو ل موجود یس مین محوین کے اسکس تصور می نفی اورا ثبات دونوں شامل ہیں اثبات عِمل مصفت (Auribule) كاتصوراكبرتاب كون كموجودكسي دكسي صفت كاحاس بوتاب وصفت بدل جائے توموجودتمي بدل جاتار

اسی گفی اوراثبات کیملیس وہ اصول رونماہو تے ہیں۔
جنیس میگل مقولات (Calegories) کا نام دیتا ہے۔ جدلیاتی
منطق کاعمل شلیتی ہوتا ہے لینی دوسراتصور پہنے کانفی کرتا ہے اور
تیسرامجوعی ترکیس تصور اپنے دو اضداد کو اپنے آپ میں شامل کرتا ہے
اس طرح تیسراتصور یا قصیہ "اضداد کے ایجاد" (Unity of Opposites)
کامطہر ہوتا ہے جونفی نفی (Negation of Negation)

فکراس جدلیاتی انداز سے عمل کرتی موٹی بالآخر تصور (Idea) کی سے بہتی ہے جس میں تمام اضدا داملی ترین سط پر مل موجاتی بیٹی کی منطق کی اعلیٰ ترین حد تصور "اس کی البدالطبیعیات کے المعلق" کی مرادت بن جاتی ہے .

کے سی می سرارت بن بان ہے۔
کیا یہ جدلیاتی علی صف جمری ہے یا یہ خود دیود کی منطق ہے۔ اس
سوال کا جواب ہمیں "منطق ہیں نہیں ملتا لیان چوں کہ سی کل کے نزدیک
" مکر" اور" وجود "کی دوئی موجود نہیں ہے اس لیے یہ کہا جاست اسے دوجود
ہے کیدا کے کی منزلوں کی جانب امجمہ نے والی جدلیت نود وجود
کے نشوونما اور اسس کی حرکت کی منطق ہے۔ اس کے فلسفہ تاریخ
اور فلسفہ فط سے درس بھی مہی اصول کار فرما لظرار تا ہے۔ ترقی کی اعلی

ترسطی پر زوال کے آثار نظر آئے مصلے ہیں لیکن جیات اور موت کی اس صحف میں موت، جیات کوکا ل طور پر فنا نہیں کرتی تحسی اپنے آپ کو فناکرتا ہے تاکہ دائوت ہے لیکن درخت تم کے جو ہر کا اعلیٰ ترین مظہرین جاتا ہے۔ بیگل کی جدلیات میں اسس کا یہ ایفان بی مصفرے کر جیات کی قدرین فنا پذیر نہیں۔ آئے جل کر اینگلز کے ہاتھوں بیگل کی جدلیات، فطرت کی جدلیات بن جاتی ہے اور طاہر کے اس کا نیتج ایک مادی فلسفہ ہے۔

#### سيكل كانظام فكر

ہیگل نے اپنے مکل نظام مکر کونلسفیان علوم کی انسائیکلوپیڈیا یں پیش کیا ہے جس کے تین الواب منطق، فلسفہ 'فطرت اور فلسفہ' روح بي بهيكل كى جدلهاتى منطق كالمختصر خلاصه سطور بالأيس سيث کیاجاچکا ہے۔ اورجیاں تک فلسف فطرت کا تعلق ہے یہ میگل کے نظام فحرکا کمزور ترین پہلو ہے۔ ایک تو اس نے اپنے دور کی سانشک معلومات كواينار بمابنايا اور دوست ريدكم جدلياتي منطق كااستعال انتمان من ملفظرية سے كياہے جمال تك عالم فطرت كے بارك ين اسس كابنيادي نقط نظر كريه" تصور" ( laka) كا خارجي ظهور ب اورجس کواس نے اپن بہلی تصنیف میں پیشس کیا تھا۔ برفرار ربّا ہے۔ اس اعتبار سے کہ عام قطرت میں "تصور غیر شعوری انداز یں اپنا اظہار کرتا ہے عالم فطرت ایک اندمی ضرورت کا عالم ہے حرت اس بات برموتی ہے کہ میگل اپنی جدایاتی منطق کے با وجو د كالنَّاتي اورحياتي ارتقاء كرسانسي نظريد تك رسائي حاصل م كرسكا اور اسس فلسغ فطرت عهد وسعى كرج كفي س اسرر با عانص فلسفيا ونقط نظرك أس كي نظام فتركا تيسر احصد فلسف روح سب سے زیادہ اہم ہے جس میں ہیل کی دہن ایج اور اسس کی فكرى عليقى، تشكيلى قوت اپنا اظهاركر قى بد اورچون كموضوع بحث عالم سے تعلق رکھتا ہے جدلیانی منطق کا انسے تعالٰ بھی اس منزل پر مراور ابت موتاب، مدلياتي طريق كامركزي نقط نظريه به كه استنياد كى طرح تصورات مي ايك دوسكري مربوط بين اور دونوں ایک کلبت کی شکیل کرتے ہیں. ہمظمردراصل رویج سے ادر روح برشے میں کارفرماہے۔ آسی بنیا دبروہ نکسکہ روح کی تشکیل کرتا ب ـ ير ما لم روح مي قدر كاتين حصول ياتين درجات يمنتسمب الارم کو وہ مو منوعی زوح (Subjective Spirit) كمير موسوم كرتا بي حب كانفس شعور اورعقل يعنى فروكي روحساني زندگی سے تعلق ہے۔ ان تین نعلیتوں کی وحدت ازاد ارا دسے ظہور كا باعث موتى بداوراس وحدت كى اساسس برسماجى ادارول ادر اخلاق زندگی کی تعیروتی ہے جندیں سیکل معروضی روح ( - Objectitve ) Spirit) \_ كانام ديتا م اسمنزل برقالون اخلاق ماندان ادر سماي

کی اخلاتی ژندگی اور مملکت طهور پذیر برست میں ان امور پر اس نے ملسط حقوق میں تھیں سے بحث کی ہے جس کا مملا صرکتے بہیں کیاجا رہاہے۔

ببال وه اپنی بحث کا قانون کے عوثی تصورے آ فاز کرتاہے جو اس کے نزدیک مقل کا سماجی رسشتوں میں معروضی اظہار ہے۔ اسس کا خبال مدكر جندمسل فوائين اورطكست محتى كأتك يم عريفرانسان حقيقي معنوں میں انسانی زند کی نبیں گزار سکتا یہ نبیس کسی اخلاقی تصور کے بغیر قانون ابناکو فی مقام رکھ سکتا ہے لیکن خود اخلاق کا دائرہ قالون کے بيرمكن نبين موسكتا - كيروه اخلاق كيمبي دد دائرون مين امتيازكرتا ب ایک کوده "صغیرے افلاق" سے اور دوسے رکوعمرانی اخلاق سے تغبیرکرتا ہے یغیر کے سکسنے جواب دہی اورانغرادی ڈمر داری ہرجند که اخلا تی زندگی کمبنیا دہیں لیکن ہیگل کی نظیمی عمل زیدگی کی رہنما کی ين ناكا في مِن حسن نيت يقيناً أهم بدليكن الراس كاتعلق انساني فلاح سے ب تو بھریہ طے کر تاضر وری ہوجا تا ہے کہ کا خر انسانی فلاح سے كيامرادب أورميريسوال مين الباني ضرورتون اورسماجي تقاضون كى جانب متوجكرتا بعد اسى بالميكل كرترديك عرائي افلاق اجن كا نعلق خاندان مهاي اور ملكت مصيد كربحث الهم بن جاتى ميسيكل كم نقط نظر مع صرت عمر الى زندگى مى من حقوق اور أخلاق اينامفهوم صاصل کرتے میں اوروہ یہاں تک اصرار کرتا ہے (اور بیان کانٹ ک بنیادی انسانیت ہمیں یادا تی ہے ) کو فردخفیقتہ موجود ہے یانیں يهمعروصني اخلاتي نظام تحسيله أيك غيراهم سوال بيع بصرت موخرالذكر ہی اُس ہے اوراسی کی طاقت افراد کی زندگی میر حاوی ہے یا

ہے ہی ہی ہے اورای کی گائت ہوادی رندی پرماوی ہے۔
فردائی آزادی کا تحق بھی عوانی زندگی ہی سر رسکتا ہے اور
اسی لیے معاسف سے کے مقابلہ میں فردکی اہمیت ٹانوی بن جباتی
سے اور پھرمعا خرہ کا سب سے اہم عضو مملکت ہے جس میں اصلاتی
تصورا پنے کمال تک پہنچا ہے مملکت ہی میں روح اپنے آپ کا محل اظہار
اصلیت میں صرت ارضی جہیں بلانیم ارضی اور نیم الوہی ہے۔ کا نیٹ کے
برخلات جس نے ایک مالی مملکت کو تاریخ کی اعلی ترین منزل قرار
برخلات جس نے ایک مالی مملکت کو تاریخ کی اعلی ترین منزل قرار
دولوج کا اظہار ہے۔ اسی لیے بین تو تی تا تولی کا تصور توجی بجانب ہے
نواص تعدنی روح کی حاص ہے اسے یے ہے۔ اور جول کے مملکت ایک
خاص تعدنی روح کی حاص ہے اسے یے ہی ہو مملکت کے د ستورکو اس

Folk-Spin کاتر قید تو ای روح بھی کیا جاسکتا ہے لیکن چوں کہ ایک تعدیٰ اصطلاح ہے اس لیے اس کا ترجہ تمدنی روح کیا گیا۔ لیک تمدنی اصطلاح Social Morality سے مرادوہ سماجی اورمعاسشی رشتے ہیں جو افراد کو ایک دوستے سے مراوط کرتے ہیں۔

دستورك ايماني نقط نظركا ايك الهم نماينده نظراتا في ملكت افرادست فرالض كا البكرتى بع أورافرادكا يدفرض بدكران فراكض كايمك كرس ليكن يهاب اس كاا يجابي نقط نظر واقعي موجوده ملکت کوایک الوہی مرتبہ عطاکر دیتاہے اور بالاً خربیگل فردیہ كامل وفا دارى كامطالب كرك بعيمتى دريغ نهيس كرتا اورجو ل كملكت اس کنزدیک عدے داروں کی نظیم ہے اس لے اس کی سیاس نكرس نوكرث اي (Bureaucracy) أيك الحلاق فضليت كي مامل بن جاتی ہے پھروب وہ سب سے اچھی ملکت کا تصور کر"ا بے توعمری جرمن برسطین (Prussion) ملکت اس کی تصوری مُلكت بن جا تى ہے معقول كى الماست ميں وه موجود كو اعلىٰ ترين معقولیت کاتاح بہنا دیاہے ایک الیے دورس جب کر کا ساف كِ بعض متبعين حقيقي مبوريث كامطالب مرر بي تحق اوران كالصرار مهاكدسياس اقتدار كاصل ما س فوام بس بيكل ان برطنز كرتابوا اورعصرى استبدادي ملكت كاقصيده يرصابوالطرآ تأسيه ألاط مونلسفه حقوق کادیباجه) میگل کے نزدیک اسس کا نظریه ملکت اس کے فلسفہ کاروٹٹ ن ترین پہلوتھا لیکن انسانیت کے نقط نظر سے اس كاروسشن مبلوتاريك ترين امكانات كاحامل بن جاتا بيعظيم روح کے اطبارات کی آخری اور عمل منزل حبس میں موضوعی اورمعروضي روح كااعلى تراتحا داينا إظهار كرتاب، آرث، منبب اور فلسفَين جهال معسدوض سطع پرروح كا اظهار ادارون مين ہوتا ہے دہیں ارث مرب اور فلسفے کسطے پر روح افراد کے در ا اپنا إظهاركر في عجب افراد لا محدود وجودكي لمات بن جلت یں اگر ارٹ مذہب کی جانب رہمانی کرتاہے تو ندہب سب سے او کی سطح فلسفہ کی طرف بڑھتا ہے۔ فلسفہ ہی میں روح مکمل طور پرشعور دات حاصل کر کی ہے۔ اور بہاں فلسطے سے مراد انسانی فکر ک کا وشوں کا تاریخی نظام ہے جس میں فکر بتدریج حقیقت سے اپنے آپ کویم آ ہنگ کر تی ہے اور بالاً خرتصور مطلق (Absolute Idea) كالمكلمظهرين جاتاسعد

نله بیگ کے ملسد حقوق اور ملکت پر ایسویں صدی کی اہم ترین تھید اکس کی دواولیں تصانف میگل کے ملسف ملکت پر تنفید اور کی کے ملسف تی پر تنقید میں ملتی ہے جس کے مطالع کے بغیر میگل کے ملسفے کے یک دغین کا اندازہ مشکل ہے۔

تصوصاً برمن زبان اورتهذیب کے ممالک الین فلسندانہ تحریحوں کے مرکز بنتے ہیں جن کا مقصد فلسفہ کو ایک طرحیات اور انسان کے لیے در بخات بنانا ہے یا بھرادک سے انفاظ میں زندگی کو تبدیل کرلے کے ایک جربے میں بدلنا ہے۔ داخلی طور پرٹ پدیہ رجمان عقل کی طالت کے ایک جربے میں بدلنا ہے۔ داخلی طور پرٹ پدیہ رجمان عقل کی طالت کے فلسفیات نظاموں کی تشکیل اور ترتیب کے فلاوت کی ترقی رفتہ رفتہ فلسفہ کو محدود دکر دہم تھی، اگر ذہری کی و اردا جو ابت کے فلسفہ کاموضوع بری تھیں فلسمیات کی نئی تجربی سائس جو ابت کے فلسفے کے موضوع بری تھیں فلسمیات کی نئی تجربی سائس اس تبدیلی نے فلسفے کے موضوع بحث پر جمی اپنا اثر مرتب کے اور اس نئری را بوابعی تک سائنس کے دائرے سے باہر انسان کی داخل موندگی جو ابھی تک سائنس کے دائرے سے باہر انسان کی داخل میں تو فلسفیوں کا مرکز توجہ بنے لئی۔ اس نئے رجی ان کے طاہر دار اسس دور میں شو پنہا ور نقط اور دنمارک کا فلسفی کیر علی دائر اس نام در میں شو پنہا ور نقط اور دنمارک کا فلسفی کیر میکار ونقط آتے ہیں۔

شوبنها وزجس کو مامور ترفی استوبنها وزجس کو مامور ترفی می موسیم اور (۱۱۸۹۰ - ۴۱۸۹۰) نسفه کاسب بی اام عمل المام عمل جاتا ب اگرایک طوت جرین تصویت او خصوصاً کان کی روایت کاشلس مخراور اند از نظر کا پیدا اور برجوکش مخر بر دار به اس کی ناسفیان فکر کا نقط آفاز کان کا تنقیدی ناسفی بی جبس کی بنیا د پروه ان نی تقدیر کے بارے میں ان تا بج تک پہنچ اے جنہیں ہند وستانی روایت کی دین کہا جاتا ہے۔

تما اراده اورارادے کی قوت جدجید سعی سلس اور سرت اور غمى حسيت جوبمارے اندركار فرمائے وہى وجودكى سطير اراده حیات ہے۔ ارادہ حیات ہی تمام مظامر کا ثنات کا نع ہے اور وہ توت محرك بيع جواسس يورى مرنى كالنائ اورتمام زندكى كووجود یں لاتی کے شوینها در کے نز دیک یہ ارا دہ حیات این نوعیت یں ٹیرفعور کی ہے خبس کو دہ" اندھی توت یا اندھی مشیت ہے نبيركر أب يني اندهي قوت جوشے بدات خود بے ايك اندراني جبر سے مظام کاروپ اختیار کرتی ہے اور ارا دے کی وحدت موجودات كىكثرت مين ابنا اظهاركرتى بعد اراده حيات استياء اورمعروضات میں ابنا وجود چاہتا ہے آدریمی خواہش زمان ومکان كْيْلِيقْ كَرْتْي ہے. نود دَمِن اور اسٹ كى فعلىت عقليت اسسى ارادہ حیات کی آفریدہ ہے۔ آلات حس، اعصاب اور دماغ ای ارا دہ حیات کے معروضات ہیں۔ اس اصول کوجس کے تحت دصدت كثرت بين اينا اظهار كر تى ب وه اصول تقريد Principle of Individuality - انام دست اسعد اور بعریس اجراد اور افراد اپنی اصل اورابی اساسس کوفراموش کرجاتے ہیں گو یا بداصول ک تفرید بریدی تلسفے کے مایا "کے اصول کامرادی ہے۔ ہر جزو اور مرفرد این فردیت کو محفو فار کھنے کی فکریں سے مرکز داں رہتاہے اورد باشت اسسى معرك حياس بس اراده كے ايك وفادار ملازم كى طرح انسباب اور درائع فراہم كرتى ہے : زند كى اور فردست كى حفاظت كااصول جواسب نورا أورلا بنزك باسس خيركا مصدر تقاشو بنها ور گوتم بده کی آوانی بازگشت بن جا تاہے۔ اسس کے نزديك بمى دكه اوراكم اثباتى حقيقت ركفته بب إورمسرت وانبساط منفى الم احتماع سے پدا ہو تاہد اور احتیاج كى تشقى لذت اورسرت كے جذبات پيداكرتى بي ليكن يالموسرت نايا ئيدار نابت مولا كيولكه دوسي مي لحنى احتياح اورنيا الم بماس مقدرين جاند بن وكه اورالم كاسب عد برا اسرج شمه بمأرى منسى خوابش بيحب ے وراید ارا دہ حیات اپنا مجربور انکہارکرتا ہے۔ یہی اندمی توسند یعنی ارادہ حیات ہمارے حسم کی خالق بن جاتی ہے جسم حبسس ہم احساس کے دریعے واقف ہوتے ہیں اورارا دہ جس کا ہمیں شعور ذات کے دوران مغمر باہے ایک ہی سکے دورخ ہیں۔ ہمارے تمام آلات حسس مختلف أبيجانات اورخوابث استسك هارجي مظاهر یں وہ اس بات سے اتفاق کریے گر ببل از ذوق نواسقاریافت لیکن یہ ایک مسرت کالمح نہیں بلکہ دکھوں کا پیشس نیم ہے۔ اس کے المنفي ادبت اورتصوريت كاستاز تقريبامك جاتاب اكردماع خارجی دنیا کے تصور کی ملت بنتاہے تونود کرماغ جو مادی ہے ارادہ حیات کامظیرہے.

سوال به به كدكيا اسس درد والم سي جس كى بنياد وجود مي نبها ب به تجات ممكن بع شو نبها وراس كاجواب اثبات بي رتبا بعد موت

اورارادی موت اسس دردوالم کے سلسلے کا علاج نہیں . نحان صرف دوطریقوں سے ممکن ہے۔ اور دولوں میں ارادے کا تھہراؤ اورارات كامكل فقدان مشترك سبعدايك درايد نجان توجالياتي ماكت ميس ممكن بع. دوسرا اورزياده ذريعه ياليدار" بمدردي سيع جهال یک جمالیاتی حالت کاتعلق ہے وہ بڑنی صرنک کانٹ کا پرونھا حبين وه يحب مي غرض وتنا و كاعنصرت ال رمو. شوبنها ور كے نزديك جالياتى صالت وه ع جب كر بمارا وجود ارادے سے ايناركة تورليتاب .إس طرح آرث اور تصوصاً موسيقي ورود المست بمارے یا بخات فراہم كرتے ميں جود اسس كے الفاظ ميں "بو وہ الم سے آزاد حالت ہے جما ایکورسس فعیربرتر سے اور خدائی کیفیت معموسوم كياتفاانس لحرتم ارادك كشراً منربيجان مع أزاد مو جاتے ہیں اور ہم ارادے کے قید خلنے میں مجوس موتے ہوئے میں چیٹی مناتے رہتے ہیں۔ زندگی کا چکر کھ دیر کے لیے رک جاتاہے " جاں ایک باشعور شخص آرٹ میں مستغرق موکر ارا دےکے طونان میں مجد دیر کے لیے کون ماصل کرتا ہے، وہی آرٹ کا خالق ایک جنس (Genus) سنبة ديريانجات كالمستحق بوجا المع بيكن بدايك طرح كا عارضى سكون ہے . كي وير كے ليے حكررك جا اسے . المس مان كے الفاظين أرنسك الرابتداري توولى انتهاب. ليليمي رابها يصفت مرد درولیشس کی تقدیر کامل سکون اورنجانت ہے جس کے لیے مایا کا یردہ اٹھ جا تاہے اور جب وہ تمام موجودات کے ایک ہی ارادے کو کارفرباد کھتا ہے. تواس نے دل میں" ہمدر دی " نے جذبات جاگ اشتے ہیں۔ وہ کالنات کمرموجود اورمرظمرے یکا نگت مسوس کتا ب اوتعور کی بیداری کے اُسس او نوابشات اور ارادوں سے ابنا رست او رایتا ہے ام باند تریکی ایتا تا ہے ادر بالاخر" فروان ماصل كرليتلب اسي "بدارا ده شعور براعلي اخلاقيات كي عمارت ہوتی ہے۔

بوی ہے۔ بده مت بین مت اور اپنشدوں کی تعلیم کی بنیاد پروہ اپنا اخلاقی نظام مرتب کر تاہے۔ یقینا اسس نظام میں قنوطی عنصر ہے لیکن جو چیرشوپنہا ورکے نظام فحریں جاذب نظام ہے کہ مند وست ان انسانیت ہے جو فہا ویرکی یا دولاتی ہے۔ فرق یہے کہ مند وست ان راہب نے کھلے طور پر آرٹ کو ورید بنجات بنیں بنایا تھا لیکن میں مت کارٹ میں وہ جذبہ انتہائی در دمندی اور حسن کاران انداز میں پیش ہوتا ہے جے شوپنہا ورنے ہمدر دی کا نام دیا تھا۔ شو نہہا ور پیش کرتا ہوالظ آتا ہے۔

اس مضرق اورمغرب كعصرى ادب اورعصرى فكردونون كومتاثر ك بي جهال أندر ثريد مارتراء أندرا بالرواكش الملك اور امس مان ميد برديوريمصف متاثر مواد وبس ايت ايس اقبال اورسرى اروبندو صفح مفكر مبى اسس كے جادو سے متاثر ہوك بغرنه ره سکے اس نعصری پورٹی فکر کو ایک نیااندازعطا کیا جس سے وجودی ادب اورنلسف نے غیر معولی اثر آیا لیکن اس غیر معولی اثر کے باوجودیہ امرا سان نہیں کہ اسس کے افکار کا ، جن میں شعراور فکر معیم آبنگ بین اور کمبی ایک دو سے دست وگریال، مختصر لفظون من خلاصيت كياجائي. اس في اين فكركووه عالمات انداز نبیں دیا جواب یک مغربی فکر کا فاصہ تھا۔ اس کے افکار پشتر معقولات كى صورت بين ملته بين المنسس كابنيادى محرك اپني نسل كوفكر ي طورير مضتعل كرنا تقاء اس في اين ايك تصنيف Twilight of the Idols کے ذری عسنوان کو فلسفہ ، تھوڑے کے اتھ (Philosophy) with a Hammer) كا نام ديا تقارية بمعور الن تمام اصنام كى شكيت وريخت كرتا بحن يراسس ك عصرى مغربي تمدن كى بن ركمي گئی تھی.

نُطِیے کی فکراوراس کی شخصیت کوایک دوسے رہے الگ كزنانه توأسان بع اورنه اسس كي شاءانه فكركو تهيك طور سممن ك ليمقيد اسس كي شخصيت بي مين اس كي فكركي كليدينها أسع. مے کتود اس لے ان اصطلاحوں کو استعمال کیا ہے۔ آئسس کی شخصیت یونانی دیوآاؤں ایا بواور دالوزیسس کے درمیان کعومتی ری جهال الالكاسيكي وناني انسانيت راست كل كاعلات ب-جس میں توازن روسشنی اور تفہراؤے وہیں ڈالونیسس سرستی رندی جوسس وخروش اورجوش حیات کا مظهرہے۔ دوسرے لفطوں میں یہ دو دیوتاعقلیت اور آرادیت یا میگل اور شوپنها ور كِ متصادر حِمَا نات كَي بعي نما لند كَي كرتے ميں. أيك مصنف كي خثيت سے اپنے سطے دورس نطق پرایالو فالب رہا اورشوینها ور کی طرح آرك ميں خات كے سامان محقى تلاش كرتار بالاس دورميں وه عصرى سأكنسي رجمان سعيمي متاشرد بالاست دوريس اس كاصرت مطالبة به تقاكه رندى وسرستى اورجوش حيات كومبى زند كى كيميال مِن عِكْمَ لَمْني جِاسِيهِ لِيكِن وه تَنهُا ذُالِونِنُسِ فَي يُو جِاكُمْ لِي إِسِالَا اللَّهِ الْإِ نهيس تما ليكن ميد ميد نطة كاشخصيت كافن كارانه شاءابررخ قالب ہوتا ہے والونیسس خدائے سرسی اس کا واحد ضدانے لگناہے۔ اب مسانیت براسس کی تنقید زیاده تیزو تندمون نگی ہے۔ يهال تك كراني تصنيف طلوع صح سك اختتام بدوه ضدا كي موت كا الملان كرجاتا بيء الس كى نحر كايت عامة مجذ وبأنه انداز الس كىسب ہے ٹ ندارتضنیف «اس طرح کہاز رتشت ہے میں اپنے تمسام محياصروفراركوخيربادكهديناك أوروه اينا حرف رنداد علامو اوررمورس اس طرح كه جاتا ہے كه اسس كى معصر دنيا كے ليا

اس کی آواز « زلزلہ مالم انسکار "بن جاتی ہے۔ اس تصنیف میں اسس کی فحرے پیچار عناصرار ادہ ' توت'

انسان برتر انتزار ایدی اورا قدارگی **باز تقدیری مث عوانه وضایس** کے سابقانو دارموصلتے ہیں .

شوینهاور کا اراده حبات، نطشے کے ہاتھوں ارا دہ قوت بن صاتا<u>ہے</u> اور ظاہرے کہ اسس کے بعد شوہنما ور اور <u>نطشے</u> کے نتاعج نكرايك دورس مع تلف موجلة من ينطفي كا" اراده توت" غير شروط اور طلق ہے يكسى ا ملى تراور "ماوران" افدار كا يابت نہیں۔ بلکخودنی اقدار کا خالق ہے یہ جیروشر سے بالاترہے اور خود خیروشر کامعیار ب ہروہ شے عمل "نیر" ہے جوارا دہ توت سے صادر مو اور جوطاتت اور قوت كوير معائد اورسف روه سے جس ہے ارادہُ توت کمز وریڑتا ہو . اب کے ہمارے فیصلوں اورایقانات كامعيار صداقت رباتحانيكن لطثة كالصرارسي كمصدانت محض اضائي تصورب اورخو دصدامت كامعيار اراده قوت بع عقائدا ورايقانا کے ہاتھ میں ہم نے اب تک زندگی کی زیام دے رکعی تھی۔ اب ان عقالداورايقا نأت كازندگى اورطاقت كے تقاضوں كى روشنى ميں امتحان کرناہے۔ دراصل نتائجیت کے نکسفے کی بنیاد نطف نے رکھ دی تھی۔صداقت کے بارے میں پرتصور کہ وہ اضافی ہے اور علم ایک حیاتیاتی ذربعہ ہے، جب کومپیویں صدی میں امریکی فلسفی جان دیوی نے پش کیا ایک حد تک تطفے سے ماخوذ ہے.

تعلفه كاانسان برتر كاتصوراسي اراده قوت كاايك نفسإتي نتی مغربی انسیت (مسلک انسانیت ) (Humanism) نے نطثه كيريان سے خدا كي موت كا اعلان كر ديا تفا اب انسان كوخد ا كى جدَّدين تفي ليكن بم عصر انسانيت نطش كى نظريس اسس مديك زوال ا ماده مع كوه بوجه كوالهائيس سكتى اراده توت دراصل "اراده خواجگی یا مسرداری سے آمیکل نے ایک مقام پراشارہ کیا تھا کیہ تاریخ کے پراسرار لحوں میں ایاب وہ لمربعی ہے جب ایاب آز ادارادہ دوسے دارا دوں پر غالب آ ماتا ہے . اسلنے کے انسان برتر کاتصوراسی حیال کاعورج ہے۔ آب وہ اخلاق کی تقسیم میں اسی معیار سے کرتا ہے ایب توغلاً موں کے اخلاق ہی اور دوسلے راسرداروں کے اخلاق ا نطفے کی نظریں بور بی تہذیب کی نجات سرداروں کے اخلاق کے غلبہ یں پوسٹیدہ ہے. طاقت ورانسان زندگی کی پوسٹیدہ تو توں کا ظہر ب اوروه فا تحاد عمل بي مسيد بايال مسرف كى الاستس كرتاب "زرتشت " مينطة كاتصور انسان برتر أيك نيخ امكان كي نشاندي کرتا ہے. اب "جنیس " (Genius) تاریخ کی منزل رہالین اب اس کی نظریس نوع انسان ایک نی سس کی منتظریے اسب تك بصف بعي جينيس پيدا موت رسے وہ اس كى نظريس تقبل كے انسان برتر مح لي ايك بل (Bridge) كافرض انجام ديت بي. (اس طرح کها زرتشت نے حصیصادم) یہاں آئسس بات کی طرف

اشار ه ضروری ہے کہ نشطہ شیانگ اور خود مبیکل کے انکار میں "عظیم الانسانوں" اور تاریخ ساز کر داروں کی طاست موجودی جرمن نخرکا یہ عنصر نبط کے کو میں پوری طرح بیدار ہوجا تاہے نبط کی نخر کے اسس پہلو کی اہمیت اس امریس پنہاں ہے کہ لور پی تہذیب کا بحران اب تک نظر کے امکا نات کا کی نظر عالم خارج اور عالم النفس کی انقلابی تبدیلی کے امکا نات کا جائز ہ لے رہی تھی۔ اور بھی عنصر بارکسس، نبطیتے اور ایک صر تک کے کرکیگار ڈیس مشرک نظر اسے م

ہے خواہ اس کا انجام انسان کی تیاہی کیوں نہو۔

سيك كينورابدريورب كى فلسفيار بيل يزور البديورب فالمرياخ ماركس صورت حال ايك دلسياد طنزيه موقف اختيار كرليتي بيربيكل كويفين حماكه اسس كافلسفهانه نظام اس کے تاریخی عدد کے تمام تقاضوں کی تحیل کرسکتاہے استین خود اسس ك نكركي ارئيت كالجونقط نظر پيشس كياتها وه باندين کے لیے اس کے نظام فکر برتنقید کا ایک موٹر حرب بن گیا۔ اسس کی فکریں ایک عضرنمایاں متاکہ ہرعبد لینے کیلے عبد کی نفی کرناہے نحری تاریخ نے بے رقمی کے ساتھ بیٹابت کیا گیٹو دہیگل کا فلسفہ بھی اس عمل تفی سے تنی جہیں۔ اب بنفی کاعمل صرف مہمکل کے فلسفہ كظلامت ننقيدتك محدودنهيس ربتا بكذخو دفلسفه كي لفي بن جاتاب يورب كى فكرى فضاريس اب ايك دوسسرا مخالف ايقان يرورش یانے سکا کصدافت کا حصول حقیقی انسانی زیست کے دائر ہے کے باہر مکن نہیں۔ انیسویں صدی کے سیگل کے یہ تیں اہم نقا د کیر کیگارڈ فائر باخ اور ماركسس اسي انساني زليست كو اي فكر كامولفوع بنائية یں لیکن اسس اہم فرق کے ساتھ کجباں کیرکیگارڈکے لیے انسان کی موضوعي داخلي رندكي مركزي الهيت ركفتي سيد اورصداقت كامعتبر ترین ما خذہے وہیں فائر باخ اور اس سے زیادہ مارکس کے نز دیک

انسان کی مادی زندگی جس کا اظهار انسانوں کی سماجی ومعاشی زندگی میں ہوتا ہے صداقت کاسب ہے موٹر ذریعیین جاتی ہے۔

اس خالف ایقان نے بیخود بیگل کے فلسفیں موجود تھے۔ جیساکہ مرید چکے ہیں میگل کی فکر کا ایک اہم موضوع بحث موضوع اور محروض (Subject and Object) کاربط تھا۔ کے والے خالف بیگل رجیانات اس موضوع معروض کی تیکشش سے پیدا ہوتے ہیں۔ اگر کیر کیگارڈ اسس کشکش میں موضوع یا معروض کا انتخاب کرتا ہے تو فایر باخ اور مارکس انسانی وجود کے معروضی پہلو کا انتخاب کرتے ہیں۔ اول الذکر کے خیال میں اولیت موضوع کو حاصل ہے اور موخوالذکر کے خیال میں معروضی وجود (Objective Being) اولیت کا حال ہے حوشعور اور فکر کا حقیقی مافذ ہے

تعلقی فکر کی روابیت نے فر دین کو کلبت اور عقلی مانون کے تا يع بنان كى كوشش كى تقى اس كر برخلات دنمارك كوسلسفى كيركيكارد (١٨١٣ - ٥٥ ٨ ١٩) كاية ادعائه كفردمرت أي منطقی علی موضوع نہیں ہے بلکہ زلیت کا صامل اخلاتی موضوع ہے. اورجوشه ایک حقیقی فرد کے لیے اہمت رکھتی ہے وہ اسس کا اضلاقی وجود بيجب كوبرلم جند مكنات يركسي ايك كانقاب اوراضتيار كرناير تاب وهميث or یا Euher كى أيك را سخ كواضيار كرنے يراپ خاب كو آزاد پاتا ہے۔ بدايسا مرحله بدجو برفرد كے ليا ايك خصوصي اور انفرادي نوعيت ركعتا ب. اس كاكهناك كر اكرفكرنظرى سطح يمنطقي اعتباسي مكل ربط اور توانق حاصل بھی کریے تواس سے پہلازم نہیں آتاکہ اس ربطاکو على زندگى ميں اور اخلائى عمل كے دوران برفرار ركھا جاسكتا ہے۔ جب تک ہم زندہ ہی مکنات کے دائرے میں گرفتار رہتے ہیں اور ایک نامعلوم کے حضور می موجود اور فکر اسس بات کی ضمانت نہیں دے سطی کمستقبل ماضی کے ماثل ہوگا۔ محصرت ماضی کے تجرب یامتقبل کامکان کا احاط کرستی ہے لیکن زیست کے میدان میں یہ دونوں حقیقی زیست سے بنیادی طور پر مختلف ہیں!سی یے وہ مزیست " (Existence) کے اصول کو بنیا دی اہمیت کا ما مل قرار دیتاہے عمرد نکراس کے نردیاے حقیقی انسانی فرد کومعروض یں تبدیل کرنے کے لیے کو شاں رہتی ہے جمال تک وجو دکی مادی اورحیاتیا تی سط کاتعلق ہے کیرکیگار فوکو اس بات پراعتراض نہیں کہ سائنس ان موجدات کو ایک سخت گیر قانون کے تابع کرنے کی ر کوشش کی لیکن جهال انسانی وجود کا سواک آناہے یہ اس طرز نکر كوانساني وجودكي بيعترمتي تحمرادف قرار ديتا المع كيون كرايك

له کیکیگار دی تصورات اوران کی معنویت برقدر نفهیل بعث اگل جلدون مین وجود بت اسکنر عنوان طع گی بهان صوت داری بین منظرین . صرف داری بین منظرین .

زنده انسانی وجود ایک تاری وجود بیجوبهاں اور اس لحم اپنے مستقبل اور این بخات کے لیے سرگر دان ہے ۔ انسانی وجود کی یسسرگر دان ہے ۔ انسانی وجود کی یسسرگر دان ہے ۔ انسانی وجود کا ایک سرا نے میں ہے تو دو کا ایک سرا نرین ہے تو دوسرا ابدیت کوچوتا ہے ۔ اس لیے انسانی وجود کا ایک سرا وجود ہنیں بلکہ وہ ہوتا رہتا اور بنتا رہتا ہے ۔ اس لیے انسانی کوپن کوپن کوپن کوپن کوپن کوپن کا باتھ کی انداز سے منطقی طور پر نہیں ہوتا بلکہ حقیقی انخاب اور افتیار کے دوران عمل ندیر ہوتا ہے اور ظاہر ہے کہ بالانتخاب اور افتیار کے بیمل کسی سوچے سمجھ اور نطقی انداز میں سلیم ہوئے ایک گہری جذباتی سلیم ہوئے ایک گہری جذباتی کی فیت میں اسس کا اظہار ہوتا ہے ۔ اس طرز تحرکا لائری نتیجہ یہ کے کیٹ میں رہتی بلا تو دانیا مقصد بن حاتی ہے اور آزادی کسی تا نون کی تابع نہیں رہتی بلا تو دانیا مقصد بن حاتی ہے ۔ ور آزادی کسی تا نون

اس گی کرکا ایک ایم خضراس کی مسیعیت ہے جس کو وہ منظم عیسائیت ہے متاز کرتا ہے کہ بیسی ہو تا نو دایک انتخاب اور اضتبار ہے کہ بیسی ہو تا نو دایک انتخاب اور اضتبار ہے جس کی مثال اس کے نز دیک سقراط کی شخصیت ہے لیان سیمی ہو نے ہمل کے دوران ہی نزلیست "زیادہ حقیقی زیادہ برجوش اور شدید ترجوش ہو جاتی ہے کیوں کہ ہماراز بالی دجودا ہدیت کے قریب بہنچتا ہے اور شخصی تاریخی وجودا مطلق اور ماوراء سے اپنے آپ کو ہمی دار سے اپنے آپ کو ہمی دوران ہو اپنے آپ کو ہمی دوران ہو اپنے آپ کو ہمی دوران کی دوجود خدا کے دوران ہو اپنے آپ کو ہمی دوران کو کھڑا ہو اپنے۔ بہاں کہرکیگار ڈی مارٹی لو کھڑ کی صدائے بازگشت میں دوران اور اوران ہو اپنے اپنی استار ہوائی اور کھڑا ہو اپنے۔ بہاں کہرکیگار ڈی مارٹی لو کھڑ کی صدائے بازگشت

ندکوره بالانناؤی بنا پروه انسانی موقف کوایک امر متنافل (Paradon) تسسر اردیتا ہے کیوں کہ انسانی وجود زبائی ہوئے ہوئے ہوئے ہوئے بھی ابدی ہے اور اس کی زیب وجود مطلق سے متعلق ہی ہے محدود انسانی وجود کی آخری تقدیر یہ ہے کہ وہ اسس ابدی اور اعلیٰ ترین مطلق وجود کا عرفان اپنے ایمان کے دراید صاصل کرے اور اپنی جان کوچو کم میں اوال کر آزاد آنافتیار سے ابدی مسرت کو صاصل کرے ۔ اس عمل کو وہ ، یا یہ یا " وہ "کا نام دیتا ہے۔

فائر باخ كارل مارس اوركارل ماركس ١٨٠٨٥-١٩١٨٥٠

۳۸۸۹) کے ساتھ ہی فلسفہ کی نئی کاعمل جو میکل کے فور البعد جرمنی میں سفہ وع ہوا اپنی عمیں تک بیات ہو اور بیگل کے فلسفہ کے بعلی سما ہی نظریہ امیر البحد نے لگتا ہے جسس کے امکانات تو دہیگل کے فیلسفے میں موجو دیتے ۔ یوں نوایک اعتبارے البسویں صدی ، کلاسیکی ملافے سے انجوان کی صدی ہے ، فرانسس میں جہاں میکل کا اثر محدود ہما آگست کو مت (۹۸ م ۱۹ کے ایجا بیر (Positivism) میں آگست کو مت (۹۸ م ۱۹ ع کے ایجا بیر (Positivism)

كايرجم بندكرديا تغاامسس ايجابيت كاسلسل بييسة نودكومت آفرار کرتائے، برطانوی تحربیت، فرانسیسی مادیت اورایک مدتک کانٹ کے تنقیدی فلسفہ سے جا ملتا ہے ۔ کومت کے زدیک ہجیند كرانسانى ذبه نظريد اورط يقى ك ومدت كامتلاسسى بدليكن اسی و مدت کاحقیقی معنوں میں حصول اسی وقت مکن سے جب ایجابی علوم يعنى سائنس، ارتقا اى ايك منزل يرينج جائيس كومت كى ايجابي فکر جُذیبے سے خالی نہیں اور یہ جذب اس کی انسانیت دوستی ہے بہی إنسانيت دوستى اورانسان كى ارضى زند گى سے بے بنا ہ وابستكى آگرایک طرف کومت کوسنٹ سیموں (۶۸ یا۶- ۴۱۸۲) جیسے اشتراكى مفكرين معجفيل بعدمي ماركسس فيخيلي اشتراكى كانام دباء الق ہے تو دوسسری طرف فائر باخ سے قریب کرتی کے جس نے جرمی تنقیدی روایت کے محری خرانے میں آیے نے انسانی ساجی نطریے کی تعوج کی جیساکہ مربرٹ مارکوزے کا خیال ہے ایک اعتبار سے مرہب کی نفی کاعمل تو دہمیگل کے ساتھ مشروع ہوتا ہے جب نے اللیات کو اپنی جدایاتی منطق میں تبدیل کر دیا فائر باخ نے اسسی جدلیاتی منطق کو نبشه یا (Anthropology) کے تابع بنادیا. فائر باخ كنزديك عالمي تاريخ روح مطلق كاتدريجي اظهار نهيس بعد بكرانسالون كے بدلتے ہوئے اور ارتقاد پذیرتصورات كی ايك منظم داستان بع. "انسان بي خرب كا آغانه وبي اسس كا مركز اوروى اس كى منزل ہے ." اس كے نقط نظر بن وجو دجو بالآخر معرُوضی ہے نیرکا حقیقی ما خنہ اور پیصیح نہیں کہ وجو دکسی جدلیاتی طريق ع فرس اورفكرس اينا اظهاركر تاب انساني الاسسك روسيصرف تأشر يدير بينحود روفيين اوريمين معروض كاعلم صرب ہمارے احساسات اورا درا کات سے ہوتا ہے۔ ندکبرے خوادائیان ک ایک د بن تصویر ب وه اپنی فطرت کے امکانات اور اسس ك تولون كو خدايس تصوير يدير ديكتاك، ديمب كي اسي ارضي ا ورانسانی تشیری سے مارٹس بنیادی طور پرمتفق نظر اتا ہے۔ لیکن فائر باخ پراسس کی اہم تنقیدیہ ہے کہ وہ محرد فکرے فیم طمان ہو كرحسى ادراك كاسهاراليتا بالكين وه اسس امركايوري طرح فهمنبين كرتاكة تود ممارى حسى فطرت على بهاوريصون حسى على كاطرف اشارہ نہیں کرتی بلکراصلاً اکسے اُن حسی کری بلکراصلاً ا نعلیت ہے۔ مارکس کی نظریس فائر باخ کی نکر کی کائی بہے کہ وہ صرف ندمب کے اغاز برروسٹنی ڈالتا ہدلیکن اس امری تشریح نہیں كرسكتاكه وه كيا اسسباب بي كهانساني منكر بأولون مين ايك آزا وحود مختار عالم روحانی کی تلاسٹس کرتی ہے وہ اس بات کو فراموش کرجاتا ہے کہ انسان کی ارضی زندگی کے تضا دات اور اسس کے رہنے نہی شعور کی بنیا دہیں. نہب ایک ناریخی مظہرے اور فائر کی فلطی یہے

كدوه بدنى مو فى تاريخ كرب منظرين انسان كامطالد نهيس كريا.

ماركس كے طرز تنقيد كا اندازه اسس كى ابتدائي تصنيف بيگل

ك فلسفة حق يرتنقيد ٣١٨ م عموتا بي حبس من وه ندسب ک کی اہیت اورانسان کی تاریخی زند گیسے اس کے ربط سے بحث کرتا ب اورببی م اسس کے اس اہم تصور انسان کی نود امینیت یا نور بیگانگ (Alienation) متعارف موتزین جواسس نے بیگل سے حاصل کیا تھا لیکن جس کے مقہوم میں ایس کے بنیا دی تبدیلی پیڈ کردی تھی بیگل کی خود اجنیت یا بیگا سنگی نے مارکس پرایک گرا اثر مرتب كياتها. اسس كاتار يخ كي بارك بين بدنقط نظركه تاريخ بنيادى طوربر ايك مسلسل عمل كانام بحبس مي ايك معقول نطأ ک تواسف جائز بم میکل سرگرے اثری نشاندی کرتاہے. و ه اس امرین بھی میگل سے متفق ہے کہ انسان کے تمام اظہارات نود معروضیت (Self Objectification) کے مظاہر میں لیکن مارکس کی نظریس پیکسیمطلق روح کے خو دمعروضی مظاہر نہیں بلکہ خود"انسان ك أكس كسماجي روابط "كاتدركي اظهارين مدمب يقيناً الاان ک خود آگای اورخو د قدری (Self-valuation) کا اظهار به لیکن اس انسان كاجس نے ياتوفود المي اچنے آب پر فتح نہيں يائی ب ياجس فايد أب كوكموديا ب. "ليكن خود" انسان كوني مجرد وجود تهيس ب جو دنیا سے باہر " د وزاتو ، پیٹما ہوا ہو ۔ بلکہ انسان انسانی دنیا مملکت اور سمايح كانام ہے اور يبي ندم ب كوجنم ديتے بيں جو دراصل انسان كا دنيا کے بارے میں معکوسٹ شعور ہے " تدبرب انسان کی اپنی ماہئیت کاخیلی تحقق ہے کیوں کرانسان نے ایمی تک خوداینی ماہیت کویا یا نہیں ہے اس كى نظير السفه كاليك الهم فرض يه بيد كروه انسان كى اسس خود بیگانی کے راز کو فاسٹس کرنے ، تو دبیگانی کا بھی تصور مارکس کی فکر یس" خود برگار فنت" (Alienated Labour) کی شکل اختیار کر لیت ہے جو بالا تحراس کے انقلابی نظریمنت کے ارتقاء کی صورت میں ظابربوتاسيت

مارکس کااہم فلسفیار تصورانسان اوراس کی دنیا اور اسکے توسط سے انسان اور عالم فطرت کو ایک غیر نقصم وصدت میں تبدیل کرنے پرشتمل ہے۔ انسانی وجودا ورانسانی دنیا اسس طرح مربوطی کدان کی تجریدان دونوں حقائی کوسنج کردی ہے۔ اسی لیاس کااصرار ہے کہ انسان اپنے وجود کا حقیقی تحقق فکرا ور وجود کے اتحادی میں کرسک سے کہ انسان اپنے وجود کا حقیقی تحقق فکرا ور وجود کے اتحادی میں کرسک شعور کا سرچشم ہے اسس سے باخو زمیس وہ آگے بڑھ کروجوداور شعور کا مطابعہ ہا ہی روابط کی صورت افستار کریائے میں کر کا بان اس کے روابط کی صورت افستار کریائے ہیں وہ دار ان غیر متبدل کا لئاتی اصولوں یا انسان کی ماہیت کو قرار میں دینا بک وہ انسان کی ماہیت کو قرار کرتا ہے۔ اس لیا قلسفہ اس کی نظری ہے اساب کی تاش مورت حال کو بدلنے میں مدد نہ دے اور ایک ایک النی صورت حال کو بدلنے میں مدد نہ دے اور ایک ایک النی عالم کی کا تیاب کی تاب کو تو اسانی عالم کی کا تیاب کی تاب کی کا تاب کی تاب کی کا تاب کی تاب کی کا تاب کی تاب

فخصی روابط کی حقیقی صورت اطنیا دکرلیں اسی صورت میں انسان اپنی خود بیگائی کور فع کرسکے گا۔ ایک ایسے ہی انسان عالم کو وہ کیونزم کا نام دیتاہے انسان کے بین فخصی روابط خبس پر اطلاقیات کا دائر الرائز میں اسس کی نظرش ایسے مظہرین جوانسان کے افطرت معاشرے اور تاریخ میں اسس کے حقیقی موقف سے اکبر تے میں اور بہی فکری بنیاد ہے جس پر وہ انسانی تاریخ کا طبقاتی تاریخ کی نوعیت میں مطالعہ کرتا ہے ۔ طبقاتی بنیاد جبس کو میگل نے فرائض کی تقسیم میں مطالعہ کرتا ہے ۔ طبقاتی بنیاد جبس کی نظرین تاریخ ہے اور اسی لیے تب یل کی نیاد مربی کے دوراسی لیے تب یل کی نیاد مربی کی ۔

سی مارکس کا ایک دوسرا ایم فکری کارنامه اسس کا جدلیاتی طریقہ ہے جو ہے تو میگل سے ماخو ذلیکن جس کو مارکس نے بنیادی طور سریدل دیاہے۔

طور َپریدل دیاہے۔ منگل اور مارکسِس دونِوں کے نز دیک صداقت کلیہ ہے۔ منگل اور مارکسِس دونِوں کے نز دیک صداقت کلیہ ہے۔ یں بنہاں ہے۔جہاں تک مارکس کا تعلق ہے اس لے اپی تحقیق كاميدأن انسانون كي سماجي تاريخي دنياتك محدود ركها اورغيرانساني طبعی عالم کو اپنی توجہ کامِرکز نہیں بنا یا یہ کام اسس کے وفادار دوست اور ہم عصر فریڈرش این گلزنے انجام دیا اورایی تصنیب فطرت ك مداليات أيس اسس امرى كوشش كى كرجدلياتي اصول كاعالم سے کمیں بحث کرناہے جن کے فلسفیان مضمات ہی اسس لے ہم یماں جدلیات کے اسس رخ کونظرانداز کرتے ہیں . اوریہ امریمی د کچیی کا حامل ہے کو وہ جدلیاتی مادکیت کی اصطلاح مارکس کے نہیں بلک ایک لزنے وضع کی تقی جہاں تک مارکس کا تعلق ہے وہ کل كطريق كواينات مول بهي ايك الهم مبلوس اسس ينبادي طور یراخلات کرتاہے میگل کے نزدیب وجودکی کلیت دوسرے الفاظ يم عقل كى كليت ب اوريهي كليت تاريخ من بهي نما يان موتى بديني میکل کا جدایاتی عمل ایک کل وجودیاتی نوعیت رکیتاہے اوراس بے "اریخ بھی ایک ما بعدا بطبیعیا تی بنیا د کی حامل ہے۔ مارکس نے اپنی جدلیات کوریکل کی وجودیاتی بنیاد سے الگ کرایا۔ اس کے نزدیک حقيقت كى نفى كاجد لياتى عمل تاريخى ب اور تاريخ ك مختلف ادوار یں تاریخی حالات کا تا بعہ ہوطیقات کی باہمی کشمکش میں ایٹ المباركرتيي كويانفي كاعمل طبقاتى رستون كتضاد اوركفكش يسايي بنيا دركمتاب. اسس مدلياتي كليت بي عالم فطرت بعي شامل ہے لیکن اسی مدیک جہاں وہ سماجی عمل پر اثر انداز کے۔ یا دوسكرالفاظامين قطرت كاوه رخ جهال انساني عمل في اسسلى نوعیت بدل دی ہے . مارکس کے مدلیاتی عمل میں واقعات ایک متعین تاریخی کلیت کے لاری اجزارین حاتے میں جنہیں اس کلیت سے الگ بہیں کیاما سکتا .اسس عمل کی ایک اہم خصوصیت یہ ب كركسي معى تادى دور كاجد لياتى عمل نفي ايك دوسك عمل نفي

كامعروس بنتا يعجس كنتيمين ايك نياعبد جنم ليتاب اسكو مارکسس نفی کی نفی یا انفارنفی (Negation of Negation) دِيتا ہے. اس نے عبد کے امکانات کھلے عبد ہیں پنہاں رہتے ہیں لىكن خود بخود ظهور يدير نهين موت انسانون كامنظم اورمنصيط عمل بى ان امكا نات كوبروك كارلاتاك ميكل كاشور دات كا الصور ماركسس كى جدليات مين انسانون كاشعور ناريخ بن جاتاب يعنى تاريخي عمل بي بي انسان اليف وجود كاشعور حاصل كرتاب اسى مقام پراس کاایا ایم تصور ایمرتاب حبس کولزوم (Necessuy) كانصوركهاجاسكتاسيه جدلياتي توانين مي ايك لزوم ياايك جبر بنهاں ہے طبقاتی سماج کا اپنے اندرونی تضادات کی بناد برصتم ہونا ضروری ہے یقبنا مارکس کا برخیال ہے کہ تاری عمل کا جبر مالزم طبعی عالم کے جبریالزوم کی نوعیت رکھتاہے ۔ لیکن اسس عمل میں انسانی اراده می آیک ضروری عصر کطور پرداخل موتاب اور اس تاریخی تبدیلی کو ایک انسانی جست عطاکر اسے - انقلابی عمل کی ما بل جماعت يرسى السس كاالحصار معجوشعور كي طاقت ع ياخر ہو. اسسی کو وہ موضوعی قوت کا نام دیتاہے . پہاں میگل سے اس كاراسة مختلف موجاتا بارتى تبديلي طاقت وراراد کے انسانوں کے عل پرموقوت نہیں بلکہ اجتماعی علی براس کا دارومار ہے اسعور کاعمل دو ہرائے جہاں وہ خودتا ریکی عمل سے متعین ہوتا ہے . اور آئیڈیالوی کوجنم دیتا ہے وہیں وہ تاریخی عمل پر اثر انداز بعی موتا ہے ایک اہم تصور جو مارکسس کی فکریس تمایاں حیثیت رکھتا ہے یہ ہے کہ یہ لزوم یا جریمی تاریخی ہے اور ایک مرسط پرجب نوع انسان اینے اجتماع عمل سے ایک غیرطیقاتی سماج بنانے میں کامیاب ہوجایئل گے تولز دم یا جبر کا دور بھی حتم ہو گا۔ اور انسان جبر سے آزادی کی دنیایں قدم رکھیں گے. اسس اعتبارے مارکس انسیت کی یوریی روایت کا آیک تسلسل ہے جس کی فکر کا محرک جدب جال آزادی انسان ہے وہی انسانی مسرت مجی ہے لیکن اس فرق کے ساتھ کہ انسانی مسرت محض ایک موضوعی کیفیت نہیں ہے بككه ايك لاز دم عروضي بنيا ديمي ركهتي ہے. اب تاب عام رجمان يه مقا كه ماركسس كى فحركو فكسفيا مه ادب مي كوني مقام حاصل تنبيل بيع. لیکن مارکس کے بغیریورٹی فکری رجان کے ارتقا اکا اندازہ کرنامشکل موجا تاہے۔ اسس کے اس اہم فلسفیانہ موضوع کو کفطرت انسانی تاریخ اور تہذیب کا باہمی ربطا کیاہے اپنی فٹر کا مرکز بنایا اور آجیب نوع انسان فود شعوری کی منزل میں داخل ہور ہی ہے مارکس کا مطالعہ خالص ملسفیانه نقط نظرست بعی ضروری موجاتا ہے۔

اسی نتری بنیاد پر اینگلز اور اسس کے بعد پلی خانوت اور بنن نے اسس نظام مترکی عمارت کعری کی جس کو مارکسنرم کا نام دیا جاتا ہے قصر حاصرین اسس نظام فکرتے ایک اہم میثیت اختیار کر بی ہے ، مارکسیت کے سب سے اہم عصری حرایت وجو دیت (Existentialism) کے آیک بڑے ایام مارٹن ہالڈیگ رو (A A 9) - 19 - 19 - 19 - 19 ایک ایم اقتباس پر مارٹس ہالڈیگ رو ایک ایم اقتباس پر مارٹس کے افکار کی فلسفیانہ اہمیت کا ایک اندازہ ہوسکتا ہے۔ یہ گھری دنیا کی تقدیر بن کی ہے اور اس نے درکی تاریخ کے لیس منظر اس نے درکی تاریخ کے لیس منظر میں فور کیا جائے گھری درکیا تا کی کے تصور کو مارکس نے میں اور مین خیر مفہوم میں تسیام کیا ہے وہ اپنی تمام بنیا دوں کے ماجہ وہ اس ان کی کے تعرب کا موضوع بنتی ہے لیس کے گھری کی میصور سے تفی رہی ساجہ جوں کہ مارکس نے مادی سے جوں کہ مارکس کے اس خود برگانگی کا تاریخ کی ایک لازی جبت میں میں میں کے مارکس کا تصور تاریخ کی ایک لازی جبت کی میں میں کے میں ترکیب کی مارکس کا تصور تاریخ کی ایک لازی جبت کی میں میں کے دوست کے دوست کے دوست کے میں کیا ہے اس منظم میں کیا ہے اس کے دوست کے دوست کے دوست کی منظم کی نے وجود کی تاریخ کی ایک اس جبت کو اس مارخ تسلیم جبیں کیا ہے اس کے دوست کے دوست کے دوست کے دوست کے دوست کے دوست کی میں کیا ہے اس کے لیے یہ قبلے اس جبت کو اس مارخ تسلیم جبیں کیا ہے اس

### مغربي فلسفه س

### بيسويںصلىميں

كماتو دوسرى طف شعور حبالت اوروعدان سيمتعلق سوالاست فلسفیار فکرکاموصوع بننے لگے۔ ان سب کامجوع نیتید یہ جواکہ دیکارٹ لائیزا در کا نوٹ نے فری نظیم اور صبطی جورد ایست قايم كى تقى وه كرورير ك لكى. تفكراً ورخيل كى حدود الوقي كك بخيل، تفكري قيمت برايني جولانى و كلاف لكاد اكراسيكل في ايك مفعوص الكون عمل مر و كفظ مين قانون عدم تناقف كي حدد دكو واضح كياتها اور تناقض مع عمل كوايك تفكري تنظيم كي ليد استعمال كياتها التي بيسويس صدی کے بعض فلسفیوں نے جنعیں شاعراند استعاراتی زبان کے استعمال برغیر معمولی قدرت حاصل تھی اس منطقی تنظیم کی سخت گیری سے اینے آپ کو آزاد کرتے ہوئے فکر کے منطقی بوازم ہی عمو تظراندا ز كناس وع ترديا جس كى بهترين مثالين عين برعسان كي حياتيت، جرمن اورفرانس کی وجودیت ، ننی دینیانی فکرا ور البینگر کی تاریخیت میں تطراق بیں ۔ مارکس کی فلسفیان روایت انقلابی سیاست میں دب متى اوراس ئەتقريبًا نصف صدى تك فلسف كى مجوعى تارىخ اور پور بی روایت سے اپنا رہشتہ توط لیا ۔ ادھر دوسری جنگ عظیم کے بعدنتي مغرى يورب مين ماركس كى بازيا فت فيايك فلسفيار معنويات ا منتیار کرن سروع کی ہے ۔ لیکن اہمی یہ عمل کوئ نیتو میر سنکال افتیار سبس كرسكامير . يورب مين صرف أسرباك ويا نااسكول نے فلسفہ اورمنطق کے ربط اور فکری سخت گیری کی روایت کو برقرار رکھنے کی کوسٹسٹ کی لیکن دلچسپ بات یہ ہے کہ ویانا اسکول برطب منیہ کی ا سرزمین اورخصوصاً کیمبرج سے ماحول میں ہی ایک انقلاب افزیں روابت بن سكا .

کانٹ کی تنقید علم نظری نے جس نفری ما محل کو پیدائیا تھالارپ نے اس کو نظر انداز کر دیا ۔ فکری تا ترج کا بدایک اہم بہلوہ ہے کہ فکری ما مول کو نظری دوایت برط انوی فلسفیان ما محل نیں اپنے لیے ایک ما مول پیدائرسکی ۔ بیسوس صدی بیس اس ما حول نے ایک نایال چیشت ما حول پیدائرسکی ۔ بیسوس صدی بیس اس ما حول نے ایک نایال چیشت کی برولت ، برط انوی ان سیاسی انقلابات سے محفوظ رہا جج بورپیل بہا ہوت ہے ۔ برط انوی جامعات نصوبا بہا ہوسکی ۔ برط انوی جامعات نصوبا بہا ہوسکی ۔ برط انوی جامعات نصوبا کی برج و اوراکسفورڈ فکری جز امر کی بہترین مثالیس فراہم کرتی ہیں ۔ برط انوی جربیت کی موایت نے بھی اس رجان کو تقویت پنہائی ۔ برط انوی جربیت کے بھی اس رجان کو تقویت پنہائی۔ جیسا کہ ہم مجیلے صفح اس موایت نے بھی اس رجان کو تقویت پنہائی۔ چیند محفوض علیاتی مسائل بھی اپنی فکر کو محدود رکھا تھا۔ اس کا ایک بیر بیت ہے ہم ہم کی کانسلسل رہا جس میں چندنی روایات بھی جو اس تحربیت ہے ہم ہم کی کانسلسل بع تو دوسری روایات ایک بجیب انداز میں کا منسل معنود دوسری روایات ایک بجیب انداز میں کا منسل ما منسلسل مع تو دوسری روایات ایک بجیب انداز سے کا منسل منسلسل مع تو دوسری روایات ایک بجیب انداز سے کا منسل ما ورسی روایات ایک بجیب انداز سے کا منسل میں کا منسلسل مع تو دوسری روایات ایک بجیب انداز سے کا منسل ما ورسی روایات ایک بجیب انداز سے کا منسل ما ورسی روایات ایک بجیب انداز سے کا منسل میں دوایات ایک بھیب انداز سے کا منسل میں ورسی روایات ایک بجیب انداز سے کا منسل میات کو دوسری روایات ایک بجیب انداز سے کا منسل میں دوایات ایک بھیب انداز سے کا منسل میں موایات ایک بھیب انداز سے کا منسل میں موایات ایک بھیب انداز سے کا منسل میں موایات ایک بھیل میں موایات ایک بھی میں بروایات کی کو دوسری روایات ایک بھی ہو دوسری روایات ایک بھیب انداز سے کانس اور ایک کو مورد کو کھی کانس کا دیا ہم کی مواد کیا کی کو دوسری روایات ایک بھیب کی دور کی کو دوسری روایات ایک بھیل کی کو دوسری روایات کی کو دوسری روایات کی کو دوسری روایات کی کو دوسری روایات کی کو دی کو دوسری روایات کی کو دوسری کی کو دوسری روایات کی کو دوسری روایات کی کو دوسری کی کو دوسری کی کو

سے اٹریڈیر سے میکن اس طرح کہ میگل کی فکری عالم گیری ا دراسس کی تاریخیت کوفراموسف را ماتی مے - انیسویں صدی میں بہی دوایت کا قابل ذکرنما تنده جان استورات مِل (John Stewart Mill) سے۔ بر کلے اور میوم نے برطانوی فلسفیاندروایت کوجس کی بنیاد خالف عقلیت کی بھائے تحربیت برتھی ایک متعین سمت بخشی تھی ۔ انیسویں صدى مين جان أسيوارث مِل في منطق كي ايك ايسي عمارت كعرط ي كى جو بخربيت كم اهولول سع بهم أبنك بود يا دوسر ع الف ظميل اس في جريت كومنطقى ميتت او منطقى العول فراجم كية - مرجد كه یل نے ہیشہ اس بات سے انکار کیاکہ اس کی فکر بخر بی (Empirical) سے اوراس کے برخلاف اس نے اپنے لیے اختیار سے پس (Experimentalist) كالقب يسند كياس كاغالب وك يرتقاكه وه ساتنس کی ایک منطق مرتب کرے نظریہ علیت اور استقرار کے امکان مے خلاف میوم کی منگام خزنج بیت نے ایک السی منطق کی ترتیب اور تدومن کو ناگزیر کردیا تھا میل کے لیے اہم سوال یہ تھاکہ ساتنسی بیش خبری (Prediction) اورساتنسی مفروضات کی جایخ کے منطقی اصول كيا جون-

ہیوم نے جس انداز سے " قانون یابند کا تنات " کے نقطہ نظر کو متزلزل كيا كفا مِل تجربيت كى بنياد دهائة بغيراس الم سأنى احول کے لیے موزول منطقی جواز فراہم کرناچا ہتا تھا۔اس نے ایک ایسے انداز سيح جوعقليت سيمسكم وافنح اوربديهي اصول سيمختلف تقاعليت اوريكساني نظرت كے قوانين كو، جس پرساتنسي فكر كى بنياد ہے، استوار کیا۔اسی لیے جان اِسٹوارٹ میل کی منطق انیسوی صدی کے دوسرے

نصف حصے کی اہم تصنیف بن جاتی ہے۔ منطقی انداز فکر ؛ جومِل کا نمایاں پہلو ہیے ، اور ایک اعتبار سے متضا داندازسے، انیسویں۔بیوس صدی مح متاز برطا نوی فلسفی ایف ایج . برید ہے ( ۲۸ ۲۹ – ۴۱۹ ۲۷ ) میں نظر اتناہے۔ جس كالتم تصنيف مظهرا ورحقيمت (Appearance and Reality) نے اپنے سخست کی منطقی انداز فرسے برطانیہ کے فلسفیات صلقوں کو چونیا دیا ۔ بریڈ ہے اس پوری روایت کا برطانوی نایندہ ہےجس نے مسائل کے فلسفہ میں اپنی تکیل یائی گئی لیکن اسے ک "برطا نویت" اس امرسے ظاہرہے کہ انسان تہذیب اور انسانی تقدیرسے وہ تعلق خاطر جو ہیکل کو تھا اور جس سے کا نبط بھی غِرَمتا رُنَہیں تھا بریڈ ہے کے بہاں تقریبًا مفقود تھا ۔اس طرح بريد ك خالص فلسف ك نصب أنعين كالك الم عصرى نماينده بن جاتا ہے - بریڈ لے کا وجود مطلق (Absolute) ایک ایسافانص منطقی - وجودی تصور مےجس میں مذتو زیست-رکا تناد حل موتا براس تناوكاكوني نقطه أفازع اورداس كاحك الخام ، وه امر جوميكل ك وجود مطلق كا تمايال عنصر ع مريد له ،

بسيكل كامعترف منرور سے ديكن اس كى جدلياتى منطق بيكل سے كہيں نياده قديم اوريونان فلسفيون زينو اور يارمينا نيدس كى جدلياتي منطق سع قریب ترہے ۔ جس کا مشاء حرکت اور وقت سے اصولوں سے وجو د مطلق کو بے نیا زکرنا ہے ۔ وہ یونانی منطق کے اصول عدم تناقض کواپنی حدلیات کی بنیاد بنا تا سے اس کا آیک اہم بیان اس کے فلیفسیاند مزاج کی ترجمانی کرتاہے دہ کہتا ہے" فلسفیار تنقید کواکر داقعی تنقید كا فرص ابخام دينام تو يوصرورى مي كرتنقيد ك نقط اتفاز ير عارضى طور برسمى، برشے كى حقيقت برا شك كيا جائے - اور اگرچيد السعامورسا مغ آتے بس جوابنی حقیقت کو ثابت تہیں کرسکتے تو ا ن کی عدم حقیقت کی دمه داری بالا خرائفیں امور پر عاید ہوتی ہے - اور الرواقعات اوراصول ايك دوسر سعط كراتي إي اواي واقعات كو دور ہى سے سلام - اگر ہمیں ایک بڑے تاریخی واقعات اور ایک اعلى ترمجرد اصول ميركني ايك كاانتخاب كمنا موتوايسي صورت مير بحث كاتصغيه اعلىٰ تراصول اوراعلى ترصداقت كحت مين بهونا جاسية " وہ ہیگل کے اس اصول سے شدت کے ساتھ اختلاف کرتا ہے کہ ختیقت اورفكوش ايك طرح كى جم آ المع المعادر جدليات كامنصب السس إيم اله في كودا فع كرنا ب اس كر برهلاف اس كونز ديك حقيقت فكرسه ما درار اور بالارز ميكون كفرجيش تناقضات كاشكار جوتى ب حقیقت کاکشان مرف اس طعین مکن بے جہاں فکر اور فوری تحبر ب (Immediate Experience) كل فوريهم إنك بو تنيد ال في مقت مام روابط آزاد اورغيمشروط طور برمسوس موتى بعادرجونهى بماشيار صفات اور روابط كي زبان مين أس حقيقت كا اظهار كرتے بين اسم تنا قضات كاشكار موجاتين اوربمارى فكرمظامرتك محدود موجاتى مع -زمان امکان اعلیت اورتغیرے تمام اصول صرف مظامرتک محدود بي - اورحقيقت فيمشروط ب - ابني اس سخت كيمنطق كاوه زات اور خدا کے تصورات پر بھی اطل ق کرتا ہے اوراس نتیجہ پر بہنچتا ہے کہ یہ بھی مظاہر میں اس کے خیال میں اگر ہم خدا کو -- حقیقت مطلق کے متراف قرار دين لو بجريه خدا ابل مذاهب كأخدا باتى نهيس رستاكيونكر وحور مطلق " سى شخصيت كا حال نبيس اور اسى ليے جس كو بم فدا قرار ديتے بي وه مطلق كاحرف إيك رخ سيا ورمحف ايك عظير" اس طرح برطانيدين بریڈے استنکراچاریہ نے ویدائی فلسفہ کا ایک برطوص جمنوا بن

جہاں ہریڈ لے نے آکسفورڈ میں اس قسم کی سخت گیرمنطقی تصوریت کی بنا مجمی و بال کیمبرج میں اس کے ہم عصر مک ٹرگارٹ (۱۸۷۹-۱۸۹۹) ۱۹۹۷ ) نے اپنی بےرحم اور سخت کیمنطق سے "وقت کی عدم حقیقت کے تصور کو بڑے شدومد کے ساتھ پیش کیا یا وقت کی حقیقت کے اصول پرسٹایدہی اتنا بے رحما نہ حملہ کسی اورفلسفی نے كما مور إس كي تصنيف "وتودكي مامينت" (Nature of Existence)

بیسویس صسدی کے فسلسفیا دادب میں ایک ممتاز اور مفرد مقام رکھتی ہے۔ جہاں اس نے وقت کی عدم حقیقت کو اپنی بے رجم منطق کے ذریعے ثابت کرنے کی کوشش کی ، وہیں اس نے حندا کے تصور پر بھی شدید حملہ کیا اور یہ ثابت کرنے کی کوشش کی کرحقیقت محدود ذوات (Finite Selves) کے ایک مرابط نظام کی کرحقیقت محالک کانام ہے۔

دقت کی عدم حقیقت کی بحث و لچسپ بھی سے اور مک الگارت كى فلسفيان دقت انظر كالك غبوت بعى -اس كے نقط الفرسے حبسى چمسند کو ہم ز اینت (Temporality) کہتے ہیں وہ دراکل دو مختلف سلسلول کا نام سے جنعیاں وہ A. Series اور B. Series یا ۱۰ سلله اوروب سلسله کے نام سے بادكرتا سے يہلى صورت ميں وقت مافنى ، حال اورمستقبل كے روب میں ظاہر مو تا ہے جو وقت یا زمانیت کا مانوس ترین پہلوہے۔ دومری حالت میں وقت و اقبل اور وابعد كم صورت ميں ظاہر موتام يعنى يدكر ايك واقعه " ا " اور دومرع واقعه " ب " مين ما قبل اور مابعد کارے تہے۔ پہلی صورت میں کے ٹاکارٹ کے نزدیک منطقی دقت بیسے کہ ماضی ، حال اورستقبل ایک دوسرے کے متناقفن إلى ليكن وقت كالو تكرام تبديلي كے بغيرتقور نہيں كرسكتے اسی لیے بدلازم آتا ہے کدوقت ماصلی ، حال اورمستقبل سے روسیس جہاں تبدیلی کاتفور صروری مے غرحقیقی مو - دوسرے بہلویا "ب" سنسليس دقت يسبع كم ماقبل اور مابعد كروابط تبديلي اورتفير مے اہم واقعے کا پنے اندر اساط نہیں کرتے کیونکہ جو اقبل ہے و ہ ہمیشہ اقبل رہے گا ورج ما بعد ہے وہ ہیشہ ابعد رہے گا ۔ انسی لیے یر پہلو وقت کے ہم گیر تعبور کا اعاط نہیں کرتا ۔ مجروقت ہے کسی ؟ ك الكارث ، بريشك كى طرح وقت كے فيحقيقي ہونے كى دليل يراني بحث كوختم نهير كرتابلكه بيثابت كرنے كى كوشش كرتا ہے كتبس شف كونم وقت کتے ہیں وہ دراصل ہمارے ادراکات کی غلط تعبیر کا نیتھ ہے ۔ و ہ ادراكات كوايك ميسريك وج الله " (C. Series) معيد موسوم كرتاية اوركبتاي كدا دراك كالحديث الويع بنوينه صرف ماصى كواب اندرشائل ركهاب بلكمستقبل كابعى احاطه كرتا ہے۔ وقت دراصل ادراکات کے ایکسلسلے باربط کانام ہے۔ اور دراصل حقیقی نہیں ۔ روابط جوبریا لے کے نزدیک حقیقت کے تصور کوا لجھادیتے ہیں مک الگارت کے نقطہ تطرسے وہی حقیقت کی کلید ي راصل حقيقة به ذوات ايك نظام هيه ، نو د ذات مطلق نهيل. فالص تعبوري منطق كي مدد سے خداكا الكارمك تكارث كاليك

منفردگارنامہ ہے۔ اکسفورڈ اورکیمبرج ۱۰ سطرح دواہم مکاتب فکرکے مراکز بنے رہے لیکن خالص فکر کا یہ دور عارضی تھا۔ بریڈ کے کی سخت گیر تصوریت کے خلاف بیپویں صدی کے اوائل ہی بیں ایک زبردست

احتجاج سروع ہواجس نے بالائو برط نوئ فلسفے کواس کی تجربی روایت ، واقعیت اور تم حسام مر (Common Sense) سے قریب برکر دیا۔ اس اہم بغا وت اور احتجاج کے دو بڑے فکری سستوں جی۔ ای۔ مور اور برٹریٹ ٹرسس نی تھے جنوں نے کیمبرج کو واقعیت کا ایک اہم مرکز بنا دیا ہی بالا نو نفی فلسفہ کے دعوان پر منتج ہواجس کی انتہائی شکلیں منطقی ایجابیت اور فلسفہ کے دعوان پر منتج ہواجس کی انتہائی شکلیں منطقی ایجابیت اور فلسفہ کسان نیات کی صورت میں نمودار ہوئیں۔ یہ محض العنا تی نہیں تھا کہ ویا نا اسکول کے معروز میں نسل دی کھی رج میں جگریا۔ (Will genstein)

جى . اى مور اور برائيندرسل دونول كى فلسفيان زندكى كا آغاز بيسوس صدى كى عين ابتدا عين موتا بيدا وربيكهناميالغدر مو كاكه ان دو فلسفیوں نے اس صدی کے فلسفیان مزاج پرغیمعولی اور برا كراا فردالا . ان كتصوريت كعلات جها دف تصوريت اورصوما بركلے كى موضوعي تصوريت جس نے است اسكوبالاً نرحى تصوصيات مين كلية تبديل كرديا تها غِرِ هبول بناديا اوربالا خريد " سكّه " بازار سے تقریبٌاغاتب مو گیا۔ مورسے اپنے ربعا کے بارے میں رسل لکھتا عدد مور فے بغاوت وتصوریت شخطاف) میں بہل کی اور میں نے آزادی کے ایک احساس کے ساتھ اس کا تباع کیا " دونوں کے اسم شترکہ جہاد کے باوصف ان دونوں کے طیالتع ہیں ایک اہم فرق نظرات سے جو بالا خران دولوں کے مجوعی افکار میں اپنی جھلک دكھاتا ہے ـ رُسل این عظیم پیش رووں الک ، بر كلے اور سیوم كى طرح عصری سائنسی مباحث سے اپنا دسٹستہ استوار کرتا ہے بلکہ ایک لحاظ سے اس نے اپنے فلسفیان میا حث کی بنیا دعصری سائنس پرر کھی ہے۔ یہ محض ایک اتفاق نہیں کہ اس کی فلسفیان زندگی کا آغازاس في تصنيف " لا تبنزك فلسفه كاتنقيدي مطالعة " (١٩٠٠) سے ہوتاہے ، رسل ایک نوع کا قاموسی (Encyclopaedic) ذہن رکھت سے۔اس کے برخلاف مورکی تصانیف کے مطالعه سع يول محسوس بوتا يدكه جيسه تنسالين ، نيوش وغيره العاس بركوني الرمرسب بنيس كيا . وو حقيقي معنول بس ايك السائلسي ہے جون کسفہ کوایک نود مخت رملکت تصور کرتاہے تیکن ایک اہم خصوصیت یہ سے کہ اس نے اس ملکت کی حکم آئی فہم عامہ (Common Sense) کو عطیب کی ۔ فہم عامہ ہی اسس کی اسس کی استرار سے درمیان طبح الم الله سے زیادہ کا میا اب کوسٹس شا کیدہی کسی دوسر ہے

کلسفی مصنف نے کی ہو۔ مور نے ابتدا ہی سے اپنے لیے برطانوی تجربتین سے الگ راستہ اختیار کیا جیسا کرم مر دیکھ تھے ہیں تجربتین کے مسلک نے شخصے کی معروضی حیثیت کو بڑی حد تک مشکوک قرار دیا تھا اسس کی ادلین محریدوں میں اہم جزو وہ سے جہاں وہ بخربتین کے برطلان

فکر کے معرومنیات (Objects) کی فکرا ورا دراک سے آزادی اور خود مختاری مرزور دیتاہے ۔ تجربئین کے نقطہ نظر سے تصور بعنی اشیار سے درمیان منترک عنصرا کے بجریدی عمل سے اورب عمل بريدايك ذبى فعليت سے واس كے برخلاف مور كا استدلال مِعِيَّرُ تَصُورات كواس طرح للحري تجريد قرار نهيس دياجا سكتا ا دراسي بنا بروهاس بات برمصر مي كه قضايا ا ورحقيقت استيارسي بننادي فرق نهني رقضيه ياتصديق نه تومحض الغاظ كاايك مجموعه في اور در محص المث إدا كي وجود سع بارب مين ميرا افعال يا قوی ظن کا اظہار بلکہ وہ راست شنے کے وجود کی طرف اشارہ کرتا م مثال كي طور يروه كهتام كريه قصيدكم مين موجو د مون " میرے وجود "ی جانباث رو مرتابے اور یہ دونوں مرادف بی ۔ یعنی تصورات یا قصیایا کے عناصر کھنے والے ی دیمی کیفیات كااظهار نهيس كرتے بلكہ واقعي موجو دات كي جانب مهماري رمنسكائي كرت بي - فلسفيان اصطلاحي زبان كي بي برده اس طرح مور أم عاممے مانوش مو قف كى تصديق كرتابو انظرائا سے بھوري يندر مطلقت كومانغ والون فارتسار كومحص اندر وفي روابط گاایک نظام قرار دیا بھا ۔مور کے نزدیک ان روابط کی نوعیت محص فارحى سي آورسف كاحتيقت اس تعددوابط سع تودمتار ہے . یعنی موج د ہونانو د مخت ارہونے کے مترادف سے ۔اس کی موركتاب اصول اخلاقيات كا أغازي اس جله سے بوتا في ايك فے دہی ہے جووہ سے دوسری ہیں "

یمی فری رجان اس کے "رو تھوریت " پرمحیط نظر آتا ہے۔ اس كا حمارت كواس مفروض يرنهين الله حقيقت بالأحسر روحانی " سے اس کے برخلاف مور کا فری خدتصوریت کے اس ا ذعان پر سے که مدرک مونا ۴ اورم موجود مہونا ۴ یا اوراک اور وجود متراد ف بس آسان فظول بي مور كااستدلال يه عدكم تصوريت پيندون نے احساس اور حسى صفت كے فرق كوملى ظ نہیں رکھا یغنی سی فیے کا نیلا ہو نا نیلے بن کے احداس عےمترادف نہیں ۔ دیلے بن کے اصاس کا مطلب صرف یہ سے کہ ہم کسی چیز کے فيك موت سے وا قفيت عاصل كرتے ميں . احساس دراصل سى شے کے وجود کا بخربہ سے ۔ اسے محف ایک ذہنی کیفیت کا نام نہیں دياجا سكتا يعنى جب بمريد كيت بين كربين فيله كااحساس موراج تواس کامطلب یہ نہیں کہ ہم اپنی ذہنی کیفیت سے نیسے بن کی چیٹیت سے وا قف ہوتے ہیں بلکہ ہم سی شنے کے نیلے ہونے کاعم یا بخربہ حاصل کرتے ہیں۔اس منزل پرتصوریت پسندایک عام علیاتی نکنه کھڑاکرتے ہیں اورسوال کرتے ہیں کہ ہم کس طرح اپنے احساسات یا مدر کات کے دا رہے کے باہر گزرسکتے میں یعنی کیسے ہم محبوسات سے اسٹیار کی طرف عبور کرسکتے ہیں ۔ مور خالص ا عاممہ کی مانوس زبان میں جواب دیتا ہے کسی احساس کے حاصل کا

کرنے کا مطلب ہی یہ سے کہ ہم اپنے موضوعی دائزے سے باہرنکل چکے ہیں۔ کسی شے محظ ماضل کرنے کا مطلب ہی یہ ہے کہ یہ سٹے میرے بخرب کا محض ایک جزونہیں ہے ۔ وقوف ہیشہ ایک معروض کومسٹازم ہے ورنہ تو دہمیں اپنے وقوف کا علم نہ ہوتا۔ اپنی تھینیف کہا شیار کا خارجی وجود نا قابل تروید ہے۔ ہم چند کہ ہم اشیار کے بخرب کو بخر ہے کے لیے حسی معطیات کے بخر بے بین تویل کرسکتے ہیں لیکن یہ جسی معطیات پڑا سرار موجود ات نہیں ہیں تویل کرسکتے ہیں سادی زبان میں ہیوم کا انسان کر کرتا ہے مثلاً وہ کہتا ہے مہال ہوں کے اصول درست ہیں تو مجھے کبھی اس بات کا علم نہیں ہوس کتا کہ یہ بینسل موجود سے لیکن میں جا ست ہوں کہ یہ بینسل موجود ہے اور اسی لیے ہیوم کا استدلال غلط ہے "

مورتے اس طرح جہاں فہم عامری موقعت کی مدافعت کی وہاں ایک اہم عصری فلسفیا نہتی ہے کہ بنیادر کھی ۔ یعنی سی تحلیلی یا جسن یا آئی سلک (معمار) عصری برطانی کی مطابی مفکر جان وزدم کے نزدیک مورکا فلسفہ ، دراصل تجزیبہ یا تحلیل کا فلسف سے ۔ مورثے اس خیال کی تصدیق تو نہیں کی سیکن مورکی تحریروں سے برنتیجہ نکالنامشکل نہیں ۔ مورثے نزدیک تجزیہ کا مطلب بیسے کسی تصور کا تجزیہ دراصل دوسرے ایسے تصور محتلف انداز میں بیان کیا جا رہا ہے لینی ہم ایک تصور کے تجزیہ کی مختلف انداز میں بیان کیا جا رہا ہے لینی ہم ایک تصور کے تجزیہ میں چند دوسرے ایسے تصورات کی طرف نشان دہی کرتے ہیں جن کا واضح طور بر پہلے بیان میں اظہار نہیں ہوا تھا ۔ مورکا کیے۔
تجزیا کی طرف نشیار کرمی اوسمانیاتی تحریر کی مشکل اختیار کرمی اوسمانیاتی جزیہ کی شکل اختیار کرمی اوسمانیاتی

رسل کی کورنے اپنے سیے ایک الگ کا اختیار کی ۔ اس کا اہم سبب سے شایدرسل کا بداوہ اختیار کی ۔ اس کا اہم سبب شایدرسل کا بداوہ انستار کی ۔ اس کا اہم سبب شایدرسل کا بداوہ این رجان رہا ہو کہ فلسفہ اور منطق اور فلسفہ اور منسقہ اور فلسفہ اور منسقہ اور فلسفہ اور انتہار کے فلسفہ انداز سے ہدے کہ اس نے اپنی پہا تھیف سندر کی کئی کئی اور بد ثابت کرنے کی کوشش کی تھی کہ وو لا تبز "کا مابعد الطبیعیاتی نظام دراصل قواس کے نظریہ قضایا "بر مبنی ہے۔ اس کی اسفہ کی اس انداز میں تشریح کرتا ہے بلکہ عام طور پر اس کا مطالب سے کرسی بھی معقول فلسفہ کا آغاز وضایا کے بجریہ سے ہونا چاہتے ۔ فلسفہ کی ماہیت ہی اس کے نز دیک کے بالا ترمنطقی ہے ۔ اس کی روسے کوئی فلسفیانہ باتی نہیں رہتا بلکہ بالا ترمنطقی ہے ۔ اس کی روسے کوئی فلسفیانہ باتی نہیں رہتا بلکہ منطقی بن جاتا ہے فلسفیانہ باتی نہیں رہتا بلکہ منطقی بن جاتا ہے فلسفیانہ باتی نہیں رہتا بلکہ منطقی بن جاتا ہے تھی اس کی قضایا کا تجزیر ہے بینی یہ کہ منطقی بن جاتا ہو تی بین کی استفیار نہ مسئلہ ہوئے ہیں کیا فلسفیانہ مسئلہ میں دراصل یہ سے کہ قضایا تو استعمال ہوئے ہیں کیا فلسفیانہ مسئلہ میں دراصل یہ سب کہ قضایا تو استعمال ہوئے ہیں کیا فلسفیانہ مسئلہ میں دراصل یہ سبب کہ قضایا جواستعمال ہوئے ہیں کیا فلسفیانہ مسئلہ میں دراصل یہ سبب کہ قضایا جواستعمال ہوئے ہیں کیا

میں اور کس طرح ان میں ربط پیدائی آئیاہے۔ بہاں وہ دراصل برطانوی تجربتیں سے الگ اپنا داستہ بنانے کی کوششش کرتا ہے۔ برطانوی تجربتین نے فلسفہ کو نفسیات کی ایک مشکل قرار دے ڈیا تھاجن کے برخلاف اس نے منطق کوا ولیت عطاکی۔

اصلين رسلى فلسفيان زندكى كالغازاسس كي تصنيف اصول ریاضی (۱۹ ۰ ۹ ۹ ۹ سے ہوا اورمنطقی ریاضیاتی مباحث كا نقطة عروج اسس كى اور د بائث سيدكا سترك (91911-91910) Principia Mathematical ثابت ہو تی - جہاں تک منطق مباحث کا تعلق ہے ارسطو کے بعد سری دوسری تصنیف نے رسل کی ان تھا بیف سے زیادہ اینے دور کو متار نهين كياراس نتى منطق ك مباحث اس حدتك بييده وال کہ انھیں عام فہم انداز میں بما ن کر نا آسان نہیں مختصر رسٹ ل کے نقطة نظرس جب بم كسى تقنيد سے كوئ درست بيتج ا خذكر تي بي توان قضاً یا کے در مسال است لزوم (Implication) كابوتاب محض انست جيااستناط كانبين ورسل في منطق مباحث كافرخ مواديا . اور چندايي منطقی مساتل جواب تک لاینحل سمجھ حاتے تھے اتھیں رسل نے الكسن انداز \_ بين أنسابا مثلات تقاضا (Relational Propositions) كى بحث نے بعض ا دق فلسفيان مسائل كو، چيسے زمانی ا ورم كاتئ رشتے ہیں عل کرنے کا ایک نیاراستہ و کھا یا ہے ایک اور اہم منطقی بحث جس کے دور رس فلسفیار نتائج برآمد ہوتے رسل کے نظریہ تعبہ (Denotation) سے متعساق ہے۔ اس نظريه كاايك الهم منتجه زبان كے استعمال كے بار سے ميں برامد موتا ہے۔اس نقط انظر سے سی جیلے میں استعمال ہونے والے ہر لفظ کے لیے برلازی سے کراس کا ایک مفہوم یا مدلول ہوا ورالسغیام تجزيديا تحليل كى صدا قت كى اسس طرح جائخ كى جاستى مع كم أياكسي جيدس استعمال موف والاجرلفظ كوتى مفهوم ركمتاب كرنبي اسى سے متعلق اس كا د وسرا اہم نيتج مكمل إ در نامكمل منطقي علامتوں سے متعلق ہے۔اس منمن میں ایک اہم امری طرف اشار ہ صروری ہے كردسل في ابني فلسفها دمياً حث كي بنياً دمنطق يرركني اوراسي باب میں وہ اور نی روایت کاسپی وارث سے۔

یں وہ پورپی روایت کا پی وارت ہے۔ جہاں تک فسفیاد مسائل کا تعلق ہے اس کی پہلی اہم کماٹ مسائل فسف ہے۔ اس کتاب کو پڑھتے ہوئے قاری اپنے آپ کو ڈیکا دٹ کی روایت کے قریب قرپا تاہے۔ لینی مسائل اپنے آخری تجزیہ میں منطقی ریاضیاتی بن جائے ہیں۔ رسل می ڈیکارٹ کی طرح الیے قصنایا کی تلاسٹ میں سے جنسی قطعی اور شک دشہہ سے بالا ترفراردیا جاسکتا ہے اور پہلی اس کے اور جی۔ ای مور کے طبالت کو خرق نمایاں ہوجاتا ہے۔ وہ فہم عامہ کی اجمیت کا

منکر نہیں لیکن ان امور کی جن کی فہم عامہ وکا لت کرتی ہے رسل جبتی ایقا نات سے تعیر کرتا ہے مثلاً ہما را یہ یقین کرخا رقی د نیا موجود سے یہ یقین فلسفیان بحث کا نقطہ آغاز بن سکتا ہے ایک قطعی نیتج نہیں۔ فلسف کا منصب دراصل ایسے جبلی ایقا نات کا امتحان کرنا ہے۔ اسی منمن میں رسل نے اپنے مشہور علیاتی نظر پیخ علم بذریعہ واقعیت «Knowledge Through Acquaintance)

اورعلم بذريعه سب ن (Knowledge through Description) کوبیش کیاہے جہاں مور کے لیے طبعی اسٹیار یا محسوسات واقعی وجود رکھتے ہیں اور واقعات کا درجد کھتے ہیں وہی رسل کے نزد یک ان کی چینیت ساتنسی مفروضے کی ہے جنعیں ہم اس لیے قبول رتے ہیں کہ یہ ہمارے حسى معطبات كو آسان را ورسيل تر ر بان میں بیان کرتے ہیں ور مذہباں یک ہماری فوری واقعیت كاسوال سية بم صرف عنى معطيات تك رسائي عاصل كرتين علم بذریعه واقفیت کی مثالیں حسی معطیات کا علم، ذات کا علم اور کلیات کا علم ہیں ۔ کلیات یعنی سفیدی ' قبلیٹ اور تنوع وغیرہ ۔ علم بذرایقہ راست واقفیت کے دا کرے میں محدود معدليكن جهال واقعي استسيام كاسوال أتاسع جم ان سع راست وا تف نهيل موتے - مثلاً ميزياكرسي ايسي استيار ال تنبيل ہم صرف حسی معطیات کے مانو ذ قرار دے سکتے میں ان کاعلم ہمیں بدریعہ بیان ماصل ہوتا ہے۔ یہی مال دوسرے افراد کے بارے مين بعي علم كام جي جيد زيد عروفره .

بہال ایک اہم سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ پھرعمدی اصولوں کے علم کوکس فوع میں رکھاجات ۔ جہاں تک ریاضیاتی تصنایا کا تعلق ہے رسل سی قسم کی دفت محسوب مہیں کرتا یہ کایات کی تعریف میں آتے ہیں جن کا علم ہمیں بدیہی یا راست ہوتا ہے تیکن جہاں تک ایسے عام احمولوں کا تعلق ہے جہمیں ہم استقرائی عمل سے حاصل کرتے ہیں رسل نے کہیں بھی تنفی بخش موقف اختیار نہیں کیا ۔ مسائل فلسفہ میں اس کاموقف قریب قریب دہی ہے جوہیوم کا تھا لیکن اپنی اخری اہم فلسفیار تصنیف سانسانی علم اسس کا کیا تھا لیکن اپنی اخری اہم فلسفیار تصنیف سانسانی علم اسس کے حدود " ( ۱۹۸۸ء ) میں اس نے ایک بہتر موقف اختیار کا خرائے ہے گا۔

یہاں اس امراق و صناحت صروری مع کردسل کے نزدیک حسی
معطیات موضوعی نہیں ہیں مدوہ " فرہتی کیفیت" کی تعریف میں
اتے ہیں اور مدوہ سی ذہنی کیفیت کا ایک جزوجی ۔ اس کے موقف
کو اُسان لفظوں میں اور بہاں کیا جا سکتا سے کوشی معطیات موقئی
ہیں ، مادی اشیار حسی معطیات کے ایک سلسلہ کا نام ہیں جو
باہم دگرم لوط ہیں ۔ طبیعیات کے توانین کی معروضیت بھی اُس نقط رسے لازم آئی ہے۔ رسل نے اینے ابتدائی دور میں مادی اُ

اشیار کوشی معطیات سے ختج اور ماخود قرار دیا تھا نسیکن اپنے کوئی فلسفیان دور میں وہ اس نتج پر پہنچتا سے کرخی معطیات اور استیار پر پہنچتا سے کرخی معطیات اور ارمنطق تشکیلات کام یعنی اسیار معروفی منطق تشکیلات (Logical Constructs) بینی خارجی دنیا ، حق معطیات بینی محف سائنسی مفروضات کہنیں ۔ یعنی خارجی دنیا ، حق معطیات اور ذہنی واقعات یا کیفیات پر مشتمل ہے ذہبی واقعات کے بنیادی سے مرا د مجانسے فیری وطبی نشاین کے زیر اثر واقعات کے بنیادی مستحولات کومنطق جوا ہر فرد دوانواع یعنی حتی معطیات اور محلیات اور موقعی و دوریات و معلیات اور موقعی کو نیر معلیات اور موقعی کو نیر معلیات اور موقعی کو نیر معلیات اور موقعی دوریات و معلیات اور موقعی دوریات و معلیات اور موقعی دوریات و معلیات اور موقعی دوریات دوریات کو نیر معلیات اور موقعی دوریات کو مطلقاً دائی اور دوری کا نام دیا موقف کو غیر متعین و حدیث و معلیات اور نی یا خارجی بیں اور ند

Principle and the Postulate of Quasi Permanence)

ایسے بی دواصول ساری ۔ دوسرے اہم اصول کو وہ اس طرح بیا ن کرتا ہے کہ آگرہم ایک واقعہ ۲ کو فرص کریں تو اکٹر ایسا ہوتا ہے کہ اسی وقت ایک فریبی مکائی نقطہ میں دوسرا واقعہ ۲ کے مہ شل واقع ہوتا ہے ۔ آسان نفظون میں واقعات میں تسلسل ہوتا ہے اس اصول سے وہی فائدہ برآ مد ہوتا ہے ہو "جو ہر 4 کے اصول سائن فلک محقق کی معروضیت کا فائدہ حاصل کر سملتے ہیں ۔ رسل سائن فلک محقق کی معروضیت کا فائدہ حاصل کر سملتے ہیں ۔ رسل کے نزدیک ہم ان قوانین یا اصولوں کو تجربے سے مانحوز خوار نہیں دے سکتے ۔ یہ لو تجربے کی بنیا دہیں ۔ رسل کا ان تتا کج تک پنچنا

اس امرکی دلیل ہے کہ فلسفیا ہزامورمیں دسل لے کبھی بھی ایک بند ذہن سے کام نہیں لیا ۔ اس کا یہی کھ لا ذہن اس کی ٹام فلسفیان نیم فلسفیان ' تعلیمی اورسیاسی تحریروں میں نظراتا ہے ۔ ظام رہے کہ ان تحریروں پر بجیٹ کایہ مقام نہیں ۔

مورا وررسل کی مشترک کوششتوں نے بیسویں صدی کے پہلے ہی جھتے میں واقع بہت ہے۔ پہندی (Realism) کو مختل اور رہان بنا ویا ہے مختلف مکا تب اور رجحان بنا ویا ہے مختلف مکا تب اور رجحانات کے حامل فلسفیوں میں باہم اختلاق کے باوجوداس امر پر تقریبًا آلفاق رہا کہ علم کامع وض یعنی شے سی نکسی مفہوم میں ماخ اور وہم جمیس نے مختلف اندازسے اپنے اس وحدی ہی میں ماخ اور وہم جمیس نے مختلف اندازسے اپنے اس ادعا کو بیش کیا کہ جارے مدر کات بعض ذبی کیفیات کا دوسرا من مہمیس ۔ دراصل مور اور رسل کے جہا دنے اس وسیع تروافیت نام مہمیں ۔ دراصل مور اور رسل کے جہا دنے اس وسیع تروافیت بہت نام نام مہمیں است کی میں نئی اور ان میں بیا تواق بیدا کرنے کی کوشش کی ۔

امریح میں نئی واقعیت کی ایم شہور امریکی تصوریت پند فلسفی جرسٹیا رائس (۱۵۵۵–۱۹۱۹)

ک تصوریت اور محصوص اسیکی انداز کی تصوریت کی ایک شدیدا حجاج اور بغاوت سے پیدا ہوتی ۔ ولیم جیس ہے زام ۲۷ اور ۱۹۱۰ ع) نے واقعیت اور تجربیت کا کم تو بودیا تھا اس نئی فضا میں رائس کی تصوریت کا نشوون اتسان نہ تھا ۔ امریکی منظر پر اس نئی فاقیت کے اہم نمایندے ہیری (Perry) ہو لیٹ (Howleet) اور ما نئیگ فیم عامہ کی واقعیت سے اپنے متن میں مختلف نظر آئی ہے ۔ ایک فرق ضرور سے کہ ولیم جیس کے شعور کے بارے میں نقطہ نظر کو ' جس سے شعور کا بحیثیت ایک وجود (Entity) کے برامایا کی نشان و براگر واریت اور نوگر واریت ایک نفسانی رجمانات کو بھی فلسفیان بنیا و فراہم ہوتی ۔

مرطانید میں اس نئی دا قعیت کو خالص فلسفیان طرایی سے
برطانید میں اس نئی دا قعیت کو خالص فلسفیان طریقیہ سے
پروان چوطھانے کا کام اس صدی کے مضہور فلسفی سیمویل الگزینڈر
ا ۱۹۳۸ – ۱۹۳۸ ء ) نے ابخام دیا ۔ جس نے ایک منظم
مابعدالطبیعیات کی عمارت کھڑی کی ۔ انگزینڈر نے اپنی مشہورا ور
منفر د تصنیف سرمکال ۔ زماں اور النشر "کی دھ سے غیر معمولی
ضمرت حاصل کی ۔ اس منزل پرچونکہ ہمیں اس کی واقعیت سے
شمرت حاصل کی ۔ اس منزل پرچونکہ ہمیں اس کی واقعیت سے
بحث ہے اس لیے اس کی مابعد الطبیعیات سے فی الوقت حرف
نظر کرتے ہوئے یہ بیان کرنا ہنروری سے کہ اس نے واقعیت کو

ایک نیااسلوب، ورایک نتی سمت عطاکی - اس کا فلسفهاندانداز بیا نیہ (Descriptive) سے . وہ بیبویں صدی کے جرمن ناسق مترل (Husserl) كلع عد ملسفال تم من مفروضات سي الداد كرت بول تجرب كوساك كرنے كے طريقة برزور ديتاہے -اس كا ادعاہ ك فليف كا بنيا دي كام أستدلال نهيل بلك واقعاب اور بخرب كا والتي الميار ہے۔ فلسفہ میں استدلال کا استعمال ٹانوی حیثیت رکھتا ہے تاکہ ہمیں واقعات کے مشامدے میں مدد ملے۔ اسی طرح جیسے ایک ماہر نباتیات آلہ فورد بن کواستعال کرتاہے ۔ وہ کینے ہم عصر امريكي واقعيت يسندول يطرح شعور كومخضوص عضوى سأخت كالك وظيفة قرار ديتاسع - حب تهم يدكيت بال كربم كسي سف كا ادرآک کرتے میں توشیے ہم سے آزاداً نظور پڑھوجود ہوتی ہے ال کی خاص اصطلاح میں شے ایک باشعور سستی کے ساتھ موجو د ہوتی ہے ۔اس کی نظرمیں ذہائی فعلیت بنیا دی طور پر اوا دے سے قریب سے وہ ایک فارجی طور پرموجود شے کے بار سے میں ہماراردعمل اورجواب سے .اسی لیے وہ اس بات پرزور دیتا مے کہ ایک ذہنی فعل کامتن کسی خارجی شے کی بے جان نقل یا اس کا استخصار نهیں بلکہ یہ ذہنی قعب نخصوص سمت اور شدت كابعى حامل موتاب - يمال ايكسوال أكيرتاب كراكرم ادراكى كاايك واقع سع تو يهم بم علم كاكس طرح تعبير كرس م واقعيت بسند " فلسفيا زنقط و تظري سب سي تمثن منزل غلطي كاواقع ہے۔ الگزینڈر کا جواب دیجسپ اور منفر دہے۔ اُدرا کی عمس ل بنتار ہے۔ بعد المریک کا میں ا انتخابی سے . بعنی ذہن اکلی شفے کے ساتھ ہم موجو دنہیں ہو تا بلکراس سے ایک فاص کم ذہبن کودکیپی سے ۔ اسی بیے ادراکی فعل نامکمل رہتا ہے تھے۔ کمی وراصل اسی انتخابی فعلیت کا ایک نیتجہ سے ۔ الگز ایندار کے التحول واقعیت پسیندی قطیری و سے قربیب تر ہوجاتی ہے لیکن اس طرح کہ ذہن اپنے آزا د مقام کونہیں كموتا ـ أنساني وخود اس كاتنات كأمالك نبيس وه كبي دوسرك محدود موجودات كاطرح إيناايك محدود وجود ركهتاسي السس منزل راس کی واقعیت ابعد الطبیعیاتی نوعیت اختیار کرلیتی سے بس كا ذكر الكي صفحات برطم كا -

نئی وا تعیت اور قبم عامر کی وا قعیت کے مباحث نے امرکی فلسفیان طقول کو ایک عُصے تک مصروف بحث رکھا فلسفیوں کے مرکز وہ نے اس صمن میں منقسیدی واقعیت میں (Critical Realism) کو پیش کیاجس کا ایک ایم نمایندہ مشہورامری فلسفی جارح سنتاینا (۲۱۹ - ۱۹۵۳ - ۱۹۵۳ ) بنا۔ سنتاینا کے فلسفیان ادب میں واقعیت مادیت کے قریب ترکینیجی سے لیکن یہ مادیت ساتھی مادیت نمیس بلکہ ایک الوکھے انداز میں لیکن یہ مادیت ساتھی مادیت نمیس بلکہ ایک الوکھے انداز میں

افلاطونى ما بعدالطبيعيان كي ليع كوابناليتي سع مختصر اسس ك نقطة نظر المارا أدراك علم المسياري تفصوصيات يا صفات (Properties) کے بہنچتا ہے اور ہم ان صفات سے جنمسیس وہ (Essences) مجی متنزار دیتا ہے اشیار تک ایک حیاتیاً تی جبتت کے ذریعے رساً تی ا عاصل خرقے ہیں . موراور رُسل کی " بغاوت مے نے جن نئے رجحانات كوجم دياا ورجن كى بنا برنت مكاتب فكرجهى البرب ان میں سب سے زیادہ اہم اورمغنی خیزوہ رجحان سے جوفلسکے۔ کی عرض اور غب ایست و مجمزید (Analysis) اور معانی (Meanings) کی جسانج تک محدود قرار دیتا ہے اورجس كى دوسے حقيقت يا حقالق استثياركى دريا قنت فلنفے كانتهي بلكماتنس كامنصب سے - رسل نے يقينا اس رجان كوتفويت ببنهائ تتى ، بهر ديندكه يركبنا مشكل سي كه موريقي اس نقطه تظريب كلية متفق سي افلاق مسائل سيمور كاتعلق فالم جواس كى منتهور كتاب اصول اخلا قىيات "(Principia Ethica) مع ظرا ہر ہوتا ہے اس بات كاشامد م كد مور فلسفيا مذنظري توسيع كأاصولاً مخالف نهيس تصا بيكن يديفي ايك واقعه بركور فيم عامد على مدا فعت مع اسيدهي سادي زبان كي وكالت كالمنزل تكسفرا بوتخريان كتب ورمعاني تعطردارون كالمادي خصوصيت مع مبهت زياده برميه مهين تفا ليكن اس فقادر معی خررجان کا تذکر و کرتے سے پہلے به ضروری سے کہم رسل کواس رجحان سے ممتازکریں ارسل شئے لیے انجیسا کہ آغاز میں کہا جاچ کا ہے، سائنس اور فلسف میں بنیا دی بحد نہیں، وہ جہا أ فلسفيار بجزي كى وكالت كرتام اس كاخيال م كر تود فلسفيان تجريه كاتنات كے سائن فك علم كاايك لارى جروب الحجري کابنیادی محک به ہوناچاہے کہ ہم ،طبعی کا تنات کے باڑے میں ایک واضع علم حاصل کرسکیں ، اوراکس لیے وہ بجریے کو ساتندی ہیں

کاتسلسل قرار دیتا ہے۔
جس طسفیان خفیت کا کی فلسفیان تعطان کوری بھاری خرب لگائی وہ اس طسفیان خفیت کا کی فلسفیان تعطان (Viingenstein) تھا۔ بھیلے بس سال میں وط گنشائی کے ساری فلسفیان دنیا پر اپنا نورم بھی والزمرت کیا ہے۔ برطانیہ اور امریج سے ہسٹ کر، جہاں وہ غالب اس ہے، مفوظ نررہ سکے۔ و سط گنشاین نے اپنی تعلیم آسٹریا کے شہر دیا نا معفوظ نررہ سکے۔ و سط گنشاین نے اپنی تعلیم آسٹریا کے شہر دیا نا میں ماس کے الرس کے الرس کی موریا نا میں میں ایکے۔ ڈی کی ڈاکری حاصل کی اور بیس سے ۱۹۵ ء سی ہیں۔ ایکے۔ دی کی ڈاکری حاصل کی اور بیس سے ۱۹۵ ء سی جس سال اس کی کی اور بیس سے ۱۹۵ ء سی جس سال اس کی دوفات ہوئی 'اس نے اپنی اہم فلسفیان تحریب حال اس کی بہی تصنیف ناسفیان تحریب کی مسلم کی بہی تعلیم ناسفی ناسفیات کر دایا۔ اس کی بہی تعلیم ناسفیات کر دایا۔ اس کی بہی تعلیم ناسفیات کر دایا۔ اس کی بہی تعلیم ناسفیات کی دوفات ہوئی' اس نے اپنی اہم فلسفیان تحریب کی تعلیم ناسفیات کی دوفات ہوئی' اس نے اپنی اہم فلسفیان تحریب کی تعلیم ناسفیات کی دوفات ہوئی' اس نے اپنی اہم فلسفیان تحریب کی تعلیم کی تعلیم

(Philosophicus Tractus Logico) فلسفياية مكتب كويروان چرط ھنے ميں مد دمېنجاني ،جس كومنطقي ا کاست کے نام سے یا دکیا جاتا ہے . پرتفسنیف اس کی فلسفانہ زندگی کے پہلے دورکی نمایند فی کرت سے ۔اس تصنیف کا مرازی خيال بديد مع كراكر بم طبيعي عالم كو، واقع ترثن ساتنسي زبان بايان كرسكين تو پيرطيعي عالم' آپسے بنيا دي ابتدائي اجزار پرمشتمل سے جنھیں وہمنطقی جواطبرنسرد (Logical Atom) کے نام سے باد کرتا ہے منطقی جواہر فرد واقعات کے مزید ناقابل کچزیہ اورساده اجزار يرشتل إلى اس تصنيف كابهلاطلون بيه "دنيا برده چتر بع جويالاً خرب (The world is everything that is the case) . واقعه منطقى جومر فردك وجود كانام مع حقيقي سيأتنس كامنصب ايسيى جواهر فرد كاواضح تربين ببيان بتيجا ورواضح ترين سأتنسئ زبان كأ تجزيه ، نؤد بؤد حقيقت كيبنياد ئي ساخت كي هاين ربهنمان كرتا یے .اس کا بدایقان ہے کہ تمام سائنسی میدافتیں 'حقیق توہری قضايا كى منطقى تراكيب بين - اوراس بنيادى نقطة نظرى رونطنى میں وہ اپنے فلسفہ اسال کی داع بیل دا التاسے بداس کے فلسفہ کا الهم ترین نیکن مشکل بهلو سے اور به مکن نہیں کہ اختصار کے ساتھ اس بہلو کے ساتھ انھاف کیا ماتے ۔جنداہم نکات کواس طرح بيان كياجاسكتام.

جَيَالُ زمان كا بنيادي منصب واقعات كاا قراريا ان سے انكاريني وبان عام مروحيرزبانين اس منصب كي تكيل مين ناكام رہتی ہیں۔ ہماری عام زبان سے اجزار یااس کی اصطلاحیں عام طور برغيرواضح امبهم اوراكثر تكرار كي هامل او تي بن اوراس الهام كى وحدسے فلسفدان تجرب كي الهميت براه جاتى ہے . اكر ايك منطقى طورير ممل زبان تك جمارى رسائى موى تواكثر فلسفسان مسائل بیدائی نه ہوتے اور اگر بیدائی موتے تو ہم انھیں اسی تمل زبان كى مدد سے مل كرسكتے . ايسى مكل منطقى زبان ، معقول اورغيم عقول قضاياتين نود بهى امتياز كامعيار فراتم كرديتى وايسى مثالي منطق زبان ای \_\_\_ اعتبارے ایے احسار (Calculus) کے مشاب موني جس كا جزار ، قطعى غيرمهم اوركمل طور يرواضح موق اس نقطة لنظر كى روسے اكثر فلسفيان مسائل بجن برفلسفي اب يک سرد هفتة أئية بين حقيقي مسائل نهبين بلكهاس غيروافنح مبهم أورناهل زبان کانیتجرای ، جواستعاروں ، تشبیبوں اور مثالوں سے بھری او في سع ، جو واقعي استعار كي تصوير بيش نهي كرتي بلك زياده سے زیادہ علائم کا گام ا بام دیتے ہیں اور اسی الہام کی وجہسے معقول اورغير مفقول مين امتياز كرنامشكل موجا تا معداس ك وبودی ساخت کونے نقاب کردیتی اگر ہم ایسی زمان پرقدرت

ر كفتے - اسى ليے وہ كہتاہے كەحقىقتاً فلسفى بيان نہيں كرتائ بلامفور كاطرح وه صرف يرستاتا مع كداس كي ذات كم بالتربي موجو د ہے۔ رسالے کے مرکزی نقط تنظر کواس طرح بیان کیا جاسکتا يَجُرُرُ فلسفيانُ كُفتِكُو مَا لِأَخْرِ نامَكُن سِيءِا وَرِزْيَانَ ، حَقِيقَت تك رسانی ما متل نہیں کرسکتی ۔ رسا نے کے اس نقطہ تطرف ایک دوسرے ساتنسی قلسفی کارنا ب (Carnap) کو ایک فلسفی کارنا کیا دیادی منطقیت یسند اس نقطهٔ نظرسے بڑی حدیک متا ٹر ہوتے جن کی رُور سے فلسفیان فکر کا اصلی منصب معقول کو غیر معول سے ممتاز کرنا ہے ۔ حقیقت کے بارے میں انکشاف کرنا نہیں ۔ یہاں اس بات کا ذکرمٹروری سے کدا بنی فلسفیارہ زندگی کے دوسر تے مرجلے میں ، وٹ گنشاین ایک انقلابی تبدیلی کا اظہار كرتاب ـ اس تبدي كاظهار؛ إن تحريرون ميں ہوتا ہے جواس کے انتقال کے بعد' اس کے شاگردوں نے ' اس کے لکووں کی بنیا ' برمرت كين مختصرًا ، وه يستحف لكا برخلاف اليغ يُبلِّي اور ابتدائي دوركے ،كم ، فودساتنس مين تمام قصنايا كامنصب وا قعات کوبیان کرنانہیں ہے ۔ وہ رفتہ رفتہ <sup>م</sup>عام زبان <sup>\*</sup> کے منصب کی وکالت کرنے نگٹا سے اور تقریبًا اس نقطہ ننظر بك بنيج اسع كرربان ديبلك، اور دسماجي وسعد الفاظ بدات تودمطلق مفہوم سے حامل نہیں ہوتے بلکہ "مجلے " میں وہ ایت فہوم اورمعنی حاصل کرتے ہیں۔ وہ ایک دوسرے راستے سے تقریبًا اسی منزل تک پینچتا ہے جو نتا تحسیت پیند (Pragmatisi) كرين كى تقى كرود لفظى صورت " يالفظى تخى ميت حقيقت كانكشاف نهين كرتى بلكران كامنصب مياتي اسع -لفظی صورت یا ہیئت ، و ندگی کے ان مقاصد کا اظہار کرتی سے حو كينه والے كامقصور ہوتى ہاں ۔ يعنی بفظی ہيتت، فعلیت كامظم ہونی ہے، حقیقت کانہیں ۔ اس کے کلیقی روپے نے بعد کے بعض منطقي ابجابيت يسندون اور بجزياتي مفكرون كوجي متاثر کیا جنموں نے زبان کے ایسے غیریاتی (Non-descriptive) مظت سرکی حیث نب بھی توجہ کی بوادب اخلاق اور زمیب میں پیش اسے ہیں ۔ وٹ گنسٹاین کا بعد کا یہ نظریہ کر سلفظ یا جگے کامفہوم ' اس تے استعمال کے تجزیسے سے صاصل ہوتا ہے ؟ اکثر فلسفياً يمصنفون كارابنها بنا - أكسفورد كے فلسفيون الكريك جان آسٹین اورجان وزدھم نے وُٹ (Ryle) كنشاين كى اس تجزياتى بصيرت سے عجر بور استفاده كيا خصوصاً وزدم نے نفسیات اَمَدْ مِب اورا دب کے مظام رکو بھی اپنے تجزیے میں معلقول جگہ دی۔

یں کون ہور ہا۔ اس مقام پرہم نے ، نتا ہجینت پسندوں کا ذکر کیاہے اور اسی لیے مناسب معلیم ہو تاہے کہ بیسویں صدی کی اس اہم قانون دراصل ایک عادت ، ہے جس کوما تری اشیار نے تدری طور پر ابنا یا ہے ، اسی ہے وہ کا تنات میں اتفاق پا جانے تی گئا تشدس کو صغروری تصور کرتا ہے۔ وہ واضح الفاظ میں کہنا ہے وہ کسی بھی وقت ، اتفاق محض کا ایک عنصر کا تنات میں برقرار رہتا ہے تا آن کہ یہ کا تنات معمل طور برمعقول اور ایک ممکل نظام نہ بن جانے اور یہ بات صرف کسی دور از قدیات مستقبل ہی میں مکن ہے : جیس اور پرس کے ان خیالات میں ہمیں حیاتیاتی فکری بھی ایک جھلک نظر آتی ہے اور یہ بات تھی میں کرنتا ہجیت اور حیاتیت ہیں قریبی ربط ہے جو ولیم جیس اور وزانس کے دیتا ہجیس اور وزانس کے حیاتیاتی قلسفی برگسال (Bersson) (Bersson) میں اور وزانس کے حیاتیاتی قلسفی برگسال (Bersson)

- ام ١٩ ١٩) كوايك دوسرے سے قريب كرتا ہے-پیرس کمی اس بنیادی حیاتیاتی نقط نظر سے متفق سے کہ كاتنات ارتقام پذير سے اور ايك غرمتعين حتيت سے ايك معقول منظ کا تنات، کی سمت رواں سے ساس کے اصول کی روشنی میں مجسس کو اسس نے Tychism کا نام دیا ہے۔ کا تنائی قوانین ، صرف شاریاتی نظر کے نام ہی اور اس سے زیادہ ان کی معنوبیت نہیں ۔ ٹیکن جمیل کے برخلاف جو آخری نا قابل تشریح اصولوں کی تسلیم کی جانب مائل ہے، بیرس عقلی اور ساتنسی فکر کے ارتقار کا قائل ہے، جس کی رُو سے ' ساتنسی فومیں ایک تسلسل ہے ۔ یہی اہم امر، پیرس کی نتا بچٹت کوچیس ا وربرکساں سے ممتا ذکر تأسیر چوسائنس کی اخری عد کے قاتل نظرا تے ہیں وراسی المیاز کو برقرار رکھنے کے لیے ادرجیسس کی تا کیت سے میز کر نے کے لیے برس نے بعدیں اپنے قلیفے کو Pragmaticism کانام ديا بليكن چندا جزار بهر حال پيرس ، جيس اور دليوي مير مشترك ہیں ۔ سب سے اہم مشترک امر 'ان حداقت کے بارہے میں معياري نقطة نظر المع - بيرس كالفاظ مين صداقت كيعين کے لیے "ان الرات اور نتائج پرغور کر وجوعملی معنوبیت رکھتے بن اوران الرات كاتفور شرك بهار به تفور كم مرادف موكا " يعنى صداقت ، نتيج اور الرسے راست تعلق ركھتى ہے۔ اینے باہمی اختلا فات کے باو ہودان سب کے نز دیک معنی یا مفروم اسمامی اسے ۔ اورسی عسلامت (Symbol) کا مقبوم ، اس عمل عي روستى ميس مله كيا جاسكتا هي جو اسس ٹھلامت کا نیتج ہوتا ہے۔ جان ڈیوی نے اسی نفتطہ نظر کو تعلیم، تہذیب اور علم عمد مسائل پرمنطبق کیا۔ اس کے نقط انظر سے خوسال یا مسلم ایک کالہ (instrumen) ہے جے زندگی تے عمل میں ہم استعال کرتے ہیں۔ اسی ہے وہ علم کو كامياب مسل كامرادف قرارديتا باورنظريها ورعلك تعريف كو كوار مبين كرتًا - وه يه مبين كبتاكه حيال كي غايت عمل

فلسغياد كمتب كيمخفه انتزرج كردى جائع بجس نے فلسفے ا ور اس سے برطرہ کرسماجی اسپاسی علوم کو غیرمعمولی طور سے متا بٹر كيا - اكثر بم عصرون كي نظرتين و نتا مجيست كا فلسف امريكي طرز فکرا ورطرز حیات کا ایک لحاظ سے نمایندہ بھی ہے اور داہنا بعى . نتا تجيئت كوتار كي اعتبار سد امري فلسفيول ، سي ا ( 9 1917-91179) (C.S. Pierce) وليم جيس ر ٢م ١٨ ٣ - ١٩١٠ ) اورحان وليوي ر ۱۸۵۹ و ۱۹۵۲ و ۱۹۵۱ کا وشول (John Dewy) كانيتجدا ورمرقرار دياجاتا بع ديكن ايك إعتبار سي أتيسوي صدى ك يوربي محرا ور خصوصًا سو بنهار اور نطفے كا فكار من يه امرمضم وتفاكة صداقت اورانساني مقاصديا اراد عدين ايك قریکی ربط سے ۔ شوینہار ک فکرے اس مفتر ہونونے مارٹ مان اور ایک حدیث سکنڈ فرائیڈ کوہی متا ٹر کیا جن کے نقط نظر سے خیال یا فکر کا ایک افادی یا آلاتی رخ بھی ہے ۔ امری نفسات داں ولیم جمس بھی بالا خرارادے کی اہمیت اور سایقتات یا عقیدے محمد محمد معنویت کا قابل ہوجاتا سے ۔ اسے مشہور مضمون ر. یقتسین کا اراده و (Will to Believe) اور این مشهور الاعتاب منسى تحسير في كا فنوعيات الاعتاب المناس (Varieties) of Religious Experience) کوپیش کیا کرسائنسی شہادت کو ہرشم کی صداقت کے کیے معیار جہیں بنایاجاسکتا ۔ عمل کارندگی میں جمیں عمل اور بیتیج کی روتننی میں ، متدا قت کے مفہوم کو متعین کر نا پڑھ تاہے۔ مثلاً وہ کا نگ کے اس نتج سے متفق سے کہ خدا کے بارے میں کو تی اواقع شہادت بیش کر نامشکل سے لیکن اس کا اصرار سے کہ صرف اسى بنا يرخدا كعقيد يروغ معقول قرارتبين ديا عِاسكتا - جو تكرجال خداكا انبات مشكل ك وماي اس كااتكار بھی مشکل سے ۔اس لیے ہمیں دوسرے اعلیٰ ترمقاصد کے لیے مے رنا پر اسے کہ خدا موجود سے - اس میے کراس جملے سے اری زندگی میں مفہوم میں پیدا ہوتا سے اور دوسرے اعلیٰ اضلاقی مقاصدى بى كميل بوتى سے . وه كبتا سے معصوصاً ايسے موقع يوب محفي عقلى بنيا دير بهمكسى ايك تضيي كوتسليم نهيس كرسكت جمارى جذب سے معمور فطرت کو بہر حال انسی ایک تشکیے گا انتخاب کرنا ہوتا ہے سى السية موقع يراكر تم بيكهيل كر" كي طبيه مذكروا ورسوال وغيمين ركه دو ، تو بمي يه فيصله أيك لحاظ سے جذباتی موگا " اسى بنيادير وه کا تنات کے میکائی تقور کو رد کرتا بنے کیوں کہ اس تھورتین انتخاب اور فیصلے کی آزادی کی گنجا تشین نظر نہیں آتی "جیس کے ہم غصر پیرس نے بھی، غیر معمولی ساتنسی اور منطقی فکر کی بنیاد براس ميكاتي نقطة لظركوردكيا تها ، اس كونقطة تظرس بقي ميكانيون كي طرح " قانون فطرت " ايك مطلق واقعه نهي بلكم

سے بلکہ وہ اس بات پر اصرار کرتا ہے کہ فکریا میال خود ایک حیاتیا تی عمل ہے فکر اور خیال کی ارتقاء پذیری ، اس فلسفیانہ نقطة نظر کا ایک اہم نیتی ہے جسے ہیسے رسس سے منطط بذیری سے کہ ان ما دیا یعنی سائنسی فکر کے لیے یہ صروری سے کہ اور یہی آگاہی ، فکر کو اندھی اذعا نیت اور فیر سائنسی توہم سے مفوظ رکھ سکتی ہے ۔
اندھی اذعا نیت اور فیر سائنسی توہم سے مفوظ رکھ سکتی ہے ۔
منتو پر زور اور فکر کی خطا پذیری پر اصرار نے نتا ہجی نے کہ جہوری کو عصر جا فتر کا ایک کھلا فلسفہ بنایا اور یہی وجہ سے کہ جہوری مکول میں نقطة نظر سیاسی اور سماجی امور میں فکر کا رہنسا نظر اتا ہے ۔
انظر اتا ہے ۔

جهال برطالوي وامريحي فكر ومختلف طريقون ورمختلف فكرى رائستول سي كزرتي موني المعروضي مداقت كي جاري اور اس کے معیارات کے بارے میں سرگرا ان تھی وہیں، پورب اور خصوصها جرمنی اور بهرفرانس مین ، موضوعیت (Subjectivity) كاسيلاب بره رم كفا - يرسيلاب وودي (Existentialism) كا آفريد تفاص نے انسوي صدى ك دغارك كفافى كركيكا رد اور جرمى فلسفى نطشے سے فیصنان حاصل کیا تھا ۔ کیمیرج اورآکسفورڈ کے مفكر جنهون نے مور، رسل اور وسط كنسطاين سے فيض حاصل كيام وجوديت كواس كابهام كى وحبس شايد فلسفه اتف كونتيارْر بهول تيكن يه ايك وا فقه هدكه ايك مرموضوعي بغاوت" نے ایک قلیل عرصے میں آیک طاقت ور فتری سیلاب کی مورت اختياً ركر لي راس كاسبب شايد يورب كاسياسي معاشي احول بھی ہوجس نے ٹی ایس۔ ایلیسٹ سے '' وہدان زین ' (Waste Land) کھوائی تھی ۔ ایلیٹ کی اس نظم اور وجو دی فلسفيوں كى فكرميں ايك قريبي ما ثلث نظراً في سطے ياس اشار سے قطع نظر ، یہ آیک وا تعدیم کر وجود بیت ، سائنسی فرادر معرومنیت کے لیے ابے بناہ اصرار کے خلاف ایک شدید رو ما بی بغاوت کی بھی حامل ہے۔ اس کی جڑیں ' جرمن روٹائیٹ میں ہوست ہیں جو در اصل معقولیت بسندمعرومنیت کے خلاف ، فروبیت کی بغاوت تھی ۔ جرمنی میں کارل پاسپرس (۱۸۸۳ – ۱۹۹۹) نے کانٹ کے ماورائ تصوریت کی بنياديراور ما تيدير و ١١٨٥ - ٢١٩ ١١٩ ع ع قديم يوناني اورهيريوريى السيكى بنيادول براس فلسنف كوما بعدالطبعياتى ہیئت عُطاکی ۔ ان دو نوں کے طہائع میں اختلاف کے ہاوجود دونوں نے مختلف دامنتوںسے <sup>د</sup> زیسست <sup>،</sup> کی *مرکزیت ک*واجا گر کیا - خاص طور پر مانی لایگرنے اس امری کوشش کی که انسا نی موقف کے بارے میں کرکیگارڈ کے تجربے کوایک ابعالطبیاتی تنظيم كيمورت دى جافے . وه انسان موقف كو جے و ه

کہتاہے امشیار کے وج دسے ممتاذکرتا سے ۔ جهان اشار وبي بي جوه بير رانساني وجود حركت يذير ح اوراسی کیے اس کا رخ مستقبل کی جانب رمتاہے وانسانی وجودا محفل ايك ايسا وجود فهيس سے جود نيا ميں مو بكانساني وجود اورد نيا ايك دوسرے مرادط بن جسس كو و ه The self-in-the-world vi ju ju ju نے۔انسانی وجود ہمیشدا پنے سے آگے رہتا ہے اور اسی لیے ما تُدُرِّ مُكِرِّ حَرِيب موت كالخرب بنيادى والردى الهيت إور معنویت رکھتا ہے۔اسی تجربے کی روسٹنی میں اور اس کو معنوبيت عطاكرنے سے انسانی وجود الک مستندوجو د بنتات مستقبلت اورمعنویت میں ایک قریبی ربط ہے. اوراسُ ربط كونشليم يذكرنه سع ، بالسب زيجرُ مع خيالُ میں ہے اری تہانے یہ بھی استنادیے مروم ہے۔ جہاں یا سپرس کے پاس اوراتیت فدا مے اقرار كي مرادف بنتي ہے ، وال ماتيد يكر كے تزديك خدا كا واصح تصور تظرمهیں آتا ۔ اسٹیڈلیز اور یاسپرس بہر ما ل ایک غرمال ہیں۔ کور وجو دی نقطة نظرکے حامل ہیں بن ہے برخلاف فرانسیں کا کیریل مارسل' مذہبی رجان کو بھی اپنے وجود فلسفے سے ہم اُ ہنگ کرنے کی کوسٹسٹ کرتا ہے۔ زیست ، اس کے نزدیک ایک ستریا Mystery کا بہالوجی رکعتی سے اور اسی بنا ہر ، تفکر "کی مدوسے ہم دیست کے مر كا انكشاف نهين كرسكته . هم اپني و وجودي فطرت ميس هي استغراق سے زیست کے اسرارسے آگاہ ہوسکتے ہیں۔

جنن شخص نے وجو دیت گوایک <sup>ر</sup>عصری روایت ابنایا وہ فرائس کا ثران یال سارئر سیسے مسلس کی فلسفیار تصاینف سے زیارہ اس کے ناول اور دارامول نے اس نقط نظر کومقبول عام بنایا سے - سار ترنے اپنے سلےناول " مستلی (Naurea) مین آزادی اور آزادی سے العرنے والے انسانی وجودی مسائل کوا دیی انداز میں اور ایک حد تک جارجا پذ طریقے سے پیش کیا۔ اس کا بنیا دی فلسفیان خیال اس فاول میں یہ سے که امکان (Contingency) اور آزادی کی جسیسراور لزوم کے کسی کلیے کی مدد سے تشتر کے اور تعبیر ممکن نہیں۔ اسی بنيادي خيال كووواپني فلسفيار تفينيف و وجودا ورعدم عين لشريح تے ساتھ بيش كرتا ہے - ازادى اور امكان انسانى و جود حوسى بيش مفروضه ما مبيئت كاتابع تهين بنايا جا سكتا -بال وه وجود اور ام بيت الله (Existence and Essence) کے سے رق پر زور دیسے سے م وجود دواتیام كاسي ، يذات فوداوربرائ فود - بذات فودمتعين سي

دوسرى عكر بحث الوچى ہے.

( ديجهومتال يوناني نلسقه ) ارسطو كي بعديوناني تبذيب وتمدن كرسان سانة اسكاملي انحطا ما بمی سنسه وع موگیا اورمغرب میں علمرو دانش کا یہ اولین گہوارہ ويران ہوتاگیا۔منطق کا ارتقادیمی ارسطو کے بعدرک کیا گور واتی ملنی اورجالينوسس كي فكر ضروركرت رب. يونان سعيدم كرروم بينيا. جهاں روی ملسفیوں لے دوسوسال تک ارسطو فی منطق کو بر قرار کھا بر میں ایست کی ترتی کے ساتھ ساتھ روم ذہنی آزادی اور سائنسی رویم مُحْرَكا وشَمْن بن لِكَ اور بيشة فلسفيوب كوراه فرار اختيار كريي برى . لهذا بهمرا یک باریونانی نمکرونلسفه ایک دوسترسفر پرگامزن موا اور اسكندريه موتا موا مشام اورعراق بينجاء اس طرح يونأني منطق يسليل شاى،نصرانيوں كے توسط سے عربي ربان مي منتقل موالي اور اسلاق مطق كابتداء مولى جس كارع منقر المحوي صدى عيسوى سے سولویں صدی کے حتم ہوتی ہے۔ اسس دورمی ارسطو کااثر ا تنا شدیدرباگرء بی منطق کو کم و آبیشش ارسطون منطق کی مشدر ح کها جا تا سے بیشترع کی فلسفیوں نے ارسطو کے مختلف منطق رسائل پر الغارابي ابن سينا اورابى رفد ك نام قابل ذكريس ارسطوس الگ مسكر كميمنى بايس معى كس ويل ين ان كابيت اجمالي وكرمقصود ماكمنطق كى تاريخ من ان كامتعام واضح موجاك

عربی منطق کا مرکز نوس صدی کے آخرا ور دسویں صدی کے دوران بغت اور اس کا شاگر دیکی دوران بغت اور اس کا شاگر دیکی ابن عادی منطق کا مطالعہ کرتے ہے۔ یہ دونوں شابی عیسائی سے اس اسکول کا واحد مسلمان اورائیم شرین تمایندہ ابونھرانف ارابی کا مشادہ کی خوان شابی کی خوشت شرص ارسطوکی ممکل کتاب کا تفصیلی جائز لیتی ہیں اور تمام عربی فلسفیوں نے ارسطوکا مطالعی صدفہ کی وضاحت پر مہمت ترور دیا۔ اس نے قطبی قیاسس کے علاوہ شرطیہ ومنقصلہ تی سات پر مجت کی اور تواسی استدلال کے شرطیہ ومنقصلہ تی سات پر مجت کی اور تواسی استدلال کے شرطیہ ومنقصلہ تی سات پر مجت کی دورتیاسی استدلال کے متعلق حادثی تعالی براہم کام کے ہیں۔ اسس نے متقبل کے متعلق حادثی تعالی براہم کام کے ہیں۔ اسس نے متقبل کے متعلق حادثی تعالی براہم کام کے ہیں۔ اسس نے متقبل کے متعلق حادثی تعالی براہم کام کے ہیں۔ اسس نے متقبل کے متعلق حادثی تعالی براہم کام کے ہیں۔ اسس نے متقبل کے متعلق موضو حات ہر مبی فرک کی جو ارسطو کی تحریر وں۔ نام و بڑو خوشی معلق موضو حات ہر مبی فرک کی جو ارسطو کی تحریر وں۔ نام و بڑو خوشی منظق موضو حات ہر مبی فرک کی جو ارسطو کی تحریر وں۔ نام و بڑو خوشی معلق موضو حات ہر مبی فرک کی جو ارسطو کی تحریر وں۔ نام و بڑو خوشی معلق موضو حات ہر مبی فرک کی جو ارسطو کی تحریر وں۔ نام و بڑو خوشی معلق موضو حات ہر مبی فرک کی جو ارسطو کی تحریر وں۔ نام و بڑو خوشی معلق موضو حات ہر مبی فرک کی جو ارسطو کی تحریر وں۔ نام و بڑو خوشی معلق موضو حات ہر مبی فرک کی جو ارسطو کی تحریر وں۔ نام و بڑو خوشی معلق موضو

سی به ۱۰۵۰ سی بغسد اداسکول کے انحطاط کے بعد شطق کی تروی کا اور اسس کے مطالعہ کو ایک صدم در در پہنچا۔ مرح جلدی ابن سینا کے اس کی کو پوراکر دیا اور اسس کے فلسفہ میں منطق وارسٹوں کی کامیزسٹس روایت کا ایک اہم حصد بن گئی۔ اس کے منطق کو ارسلو

جیسے عالم فطرت ، برائے تود غرمتعین سے بعنی انسانی شعور ۔
انسانی وجود یا انسانی حقیقت اور آزادی ایک دوسرے کے
مراد ف بیں لیکن جہاں تک عمل کا تعلق سے اُزادی چندمعین
واقعات ۔ (Situations) کی باست رہوجاتی ہمیں
معین واقعات ، ایک کاظ سے انسانی تاریخ بھی بن جاتے ہم تاریخ
اورموقف کی اہمیت ، سارت کو بالآخر مارکسیت کرمیں کاتی ہم
لیکن وہ تاریخی ادیت کے قریب پہنچ کر رک جاتا ہے۔

بیسویں صدی کی فکر کا گوئی مختصر بیان 'اس صدی کی فکر کے ساتھ انصاف نہیں کرسکتا 'کتی ایسے فکری رجحان ہیں جن کے درکے بغیر عصری فکر کا اندازہ نہیں ہوسکتا 'کیکن ان کا مختصر اظہار مجبی مکن نہیں ۔ اور نود 'جن رجحانا سے کے بارے میں بحث کی گئی ہے وہ نود ہڑی حد تک تشذیعے ، اسی لیے اس صدی کی فکرسے دلیسی رکھنے والوں کے لیے ، تضمیل مضامین یا کتب ناگر ہر بن جاتے ہیں ۔

منطق

منطق ایک ایساعلم به جواستد لال کی صحت سے متعلق کچھ بنیا دی تو انین اوراصولوں پرمینی ہے۔ ابتدائی دوریں منطق نے صحت وصداقت کی تضریق کو واضح طور پر نہیں سمجا مگر رفتہ رفتہ منطق مسیں استخراجی استنباط اور اسس کی صوری صحت اہم ترموضوع بحت رہی ہے - اور جدید صوری منطق میں قضایا کی ہیئیت اس کی منطق نسبتیں اصناف اور ان محمتعلق مختلف اصول ہائے استخراجیہ اہم موضوعات

ہیں۔
گوارسطوی تحریر و اس نیز (ایلیانی) اور سقراط کے نام علم
المجت با عدایات کے موجدوں کی حیثیت سے لیے گئیں۔ مگر
دراصل منطقی کی داغ بیل ارسطونی ہی فرائی ہے۔ اس کے مقدین
نظریہ نہیں دیا۔ یہ کام ارسطونے ہی بہلی بارایک منظمی اصول کا کوئی
کیا۔ اس کے نظام منطق کوہم قیا سیات ہمی کہ سکتے ہیں کیوں کہ
اس نے استباط کے عمل میں قیاس کو بہت اہم سجعا یہ منطق تحص صد و کیا۔ اس نظری منطق تحص صد و کیا۔ اس نظری مارسکتے ہیں۔ ارسطونے اس
کی یافیر تبی اصنات کا منطق ہے اورجدید تقطار تطریح ہم اسے
منطقی کا ایک بہت محدود کو اہم نظریہ کہ سکتے ہیں۔ ارسطونے اس
بات کو نظراند از کر دیا کہ قضایا کا منطق قیا سے بات کی بنیاد ہے۔
ریکظرمقال میں ہم ارسطوری منطق ہر کے نہیں کہیں گیوں کہ اس پر

ی تقلید و تنزی کی قبید ہے آزا د کرکے ایک آزا د موضوع مطالعیہ بنابار ابن سینا کا عظیم ترین کارنام کناب الشفا سے حس کے کئی رسائل میمنطق سے الحیادی اصولوں برطویل بحث کی می سے مینطقی روايت مشرقي كهلاتي كيوس كمكيم سينا ايران كاعالم منا إوربغداد معربی اسکول کا مخالف تھا۔ ابن بینائے ارسطوکے لتے کی خالفت ک اور غیرارسطوی بنیادوں سے استفادہ کی کوششش کی اس نے جالینوس اجسس نے تیاس کی چوتعی شکل بتالی تھی ) اور روائی منطق دانوں مے موضو علاق کواپنایا. اسسلامی دنیا کے مشرتی ممالک۔ یں اس سیناکی اواز پر بیٹر مفکرین نے لبیک کہا جب کمغسر ا ر دایت که دنون تک مسیانیه میں پنتی رہی .

كيار موس اور بارموي صدى بين فلسفه او دمنطق كابهترين مركز اندلسس بنا جہاں کے ماہرین منطق میں اول ترین نام محدای عَدُن كاے جس نے ابنے دا د اسكو ل میں حاصل كرده منطق كى تعليم كو قرطبہ میں منتقل کیا۔ ابن ماج نے ارسطو پر فارا بی کی شدرحوں سے تنگلتی سیر حاصل بحث كى مگراس امسكول كا اېم نرين ما پرضطتى ابن دست وتھا۔ ارسطو کی کتاب آله (Organon) ایراس کی تفصیلی شرص الفارایی ك مشرحون كي هم ليسمجين محلي مين اور أنفين صراحت و وصاحت یں فارا بی کست حوں پرسیفت ماصل ہے مغربی وشرقی مکاتب کے اختلا قات في بعد كى متعدد منطقى تحريرون كومتا فركيا- ان مفكرين مين فخرالدین رازی (۱۱۴۸ - ۶۱۲۰۹) اور ناصرالدین طوسی (۰۱ ۴۱۲-۲۷ ۱۲۷) قابل ذکریں جواران کے تھے اوّل الذکرمغربی مکتب مکراور آ خرالذكرم شرتی اسكول كے حامی تھے. اس دوران النطشتری (۲۱۲۰) - ۱۳۳۰) اورالتحتانی (۹۰ ۲ ۲ ۹ – ۴ ۱۳۷۷) نے مغربی اورمشرتی مکا الركو قريب لانے كى كوسسس كى. اوربيد كےمنطق دار دونوں منبح جات سے استفادہ کرنے لگے۔

اسلامی منطق کے سلسلہ میں مندرجہ ذیل باتیں قابل ذکر ہیں . الفارابي نے استقرافی استدلال کاایک قیاسی نظریر بش کیا جوبونالى منطق مينيس ملتاب.

٧٠ الفارابي في مستقبل كمتعلق حادثي قضا باكابعي ايك بيانظرية پیش کیا .

٣٠ ابن سينا كاشرطيه قضايا كانظريه بهي نياتها.

۴ - ابن سينان بهلَي بارجهتي قضا يا گي زيا في شكيل اور .

 ابن رشدنے ارسطوی جبتی تیاسات کی بازلشکیلی انجام دی. قرون وسطی کے لا فینی منطق کی بہت سی نام نہاد تجادید دراصل

عربي منطق كي تصورات ونظريات كي تعلي .

ترون وسطى مي يون تومنطق بربيت كام بوامرً اس كابيشتر حصيه ارسطوني منطق برسيسرح محكاري كعطاوه كيداور نهين. بالمجركمة ان تصورات كي توسي مي جوعري منطق كي مربون منت تي كي حصب اسس کاب فک اہم معمراً جمال کی خاطرہم اسے نظراندازکرنے

پرممبوریں. اوراب محض حب پرمنطق سے بحث کرس مے میول تو مدیدمنطق کی انتدار پیم ۱۸ و میں ہوتی ہے۔ جب ڈی مارگان کی كتاب فارس لا جيك (صوري منطق) اورجارج بول ك كتاب ميتهمينيكل اناليب س أن لا جك (منطق كارياضياتي تجزيه استالع ہونیٰ مگر اس کی داغ بیل اسس<u>سے پہلے</u> کومغربی مفکر و<sup>ک</sup> کی تحرور مِن بِرْي جن مِن لالبِنز ، يولر اورايمبرك قابل ذكر بين جديدمنطق كي تر و بېج کے بعد ارسطو کی منطق کو عام طورسے روایتی منطق کیتے ہیں۔ اورحب يدنطق كورياضياتي منطق علامتي منطق ياصوري منطق بكته بس. لفظ رياضياتي منطق كا استعمال ان وجوبات كي بنا يركيا گيا کمنطقی اصول یا فارمو لے اور ریاضیات میں بدیہی مشابہت ہے اورعلم منطق رياضيات كي طرح سراسرا سخراجي بن گيا. رياضيات ے بہترے اصول اور تکنیک منطق میں منتقل کیے گئے ہیں۔ کچھ ماہرین منطق کا ینظریہ ہے کہ ریاضیات منطق کا ایک حصد ہے گویہ را کے مابدالنزاع ب اسسى طرح علامتى منطق اس ليه كباجا ما ي كاستباط واستدكال ميرمحض علامات كااستعال موتاب اورمنطق كيايك ممل علامتی زبان بن گئے ہے۔ اورصوری منطق کا اطلاق یوں کے عاتاہے کرمید مدمنطق قضایا، حدودیااصنات کے محض صوری پہلو پرغور کرتاہے. عام زبان کے متفرقات سے آزاد ہو کر قضایا کے صدق وکذب برغور نہیں کرتا بلک صرف ان کی ملتوں سے سرگار دكعتاسيه.

لالبنز د ٢٢ - ٢١٧ - ٢١٤) يون توارسطوني منطق كي يواصلى كاكر قار تقار مُتلاً يركمام كلي قضايا وجودي ابميت كے حامل بن يابر تضيه موضوع وممول كايابند سبع اوراس سيله وهمنطق كى مناسب توسیع درسکامگراس نے اس بات کواچی طرح سمجماکمنطق سیں نفاست وشدت صوري ميلو اورمنطقي بئيت كواجأ كريح بغيرنهين اً سکتی ہے نکر کی صحت وعت رہے لیے اس نے ایک علامتی زبان کا فاكرمي سيث كياجس كى مدد سے مرطرح كے قضايا علامتى طور سے بين يه جاسكيس.

ليبرط و ٢٨ - ١٤١ - ١٥١ () نيسيل بارتمولات كي كيت نما في كاطريقة بيش كيا اورمنطقي نسبتون كي نظريد كي ابتداء كي مس كارواي منطقَ میں فقدان تھا۔ پولر نے بھی ریاضیاتی منطق کو اُگے بڑھائے یں ایک اہم کام کیا اور اور او میں اسٹ نےمنطقی نسبتوں کو مندی اشکال کی مددیے آشکار کرنے کا طریقہ بتایا، اس کے بیمندرجہ دیل عا ك مشهوري جن كى مدد سع اس ف ارسطوني قضايا كى بئيست نمایان کی اورصنف شمولیت کاتصورساے رکھا:

قضيه: ١: تمام الف به

ع : كوئي الف. ب نهيس.

ى : كه الف- ب س.

و ؛ يُحد الف ب نهين.

بی ہے۔

ید کی ید بیر ۵۰ ورد کاتھا طی بی بیر ۵۰ ورد کاتھا طی بی بیر در کی اللہ ایک رکن ایساہے اور کی گھر کی بیر بیر بیر میں اللہ ایک رکن ایساہے ایک کی بیر بیر بیر بیر بیر کی ایس بیر واضع بوجا تا ہے کا تعلق کا یہ بیر واضع بوجا تا ہے کا تعلق کا یہ بیر واضع بوجا تا ہے کا تعلق کا یہ بیر کی اللہ میں جدید منطق کی روسے کی اور بی اصافت سے مراد طاکر دیا گیا ۔ مرید یہ کہ منطق کی روسے کی اور بی اصافت سے مراد طاکر دیا گیا ۔ مرید یہ کہ تعلق کی تعلی اور بی اصافت سے مراد طاکر دیا گیا ۔ مرید یہ کہ کی تصایا فی خروری ہیں جب کی جزئر ہے تصایا وجودی ہیں ۔

يول كاشطكى الجرادمندرج ويل فادمولون پرضمرسد جن كوده اساسى مقد الت ياسالمات سليم كرالهد اورجوتمام تر لازى طور پرصادق بن:

x + y = y + x x - y = yx xy = yx xy = xy + xz xy = xy + xz

x+z-y+z بن x=y بن x=y بن x=y بن x=y+z بن x+z-y+z بن x=y-z بن x=y-z بن x=y-z بن x=y-z بن x=y-z

ان كيمالوه بول كانظام منطق ايك اوراصول يرمنى بع جويد

x = 0 یا x = 0 کلیصنف اورتبی صنف کے ملاوہ x = 1اس کی تعبیر بھی دی گئ کہ x = 1 کامعنی ہے x صادق ہے۔ اور 0 = x . كامعنى x كاذب سهداسس كى مدو سعد ديكر بيجيده . نضایا کی اقدار صداقت کانعین بھی کیا جاسکتا ہے (بول نے خود قدر صداقت کی اصطلاح استعمال جس کی کیوں کر اسے بعدیں قرب ك مندمروج كياداس اصطلاح كاتشراع بعديس كى جايد كى كرول كي بعدجوا بم تام بمارك سعبة أتاب وه ب اكسس دى مارگان (۲ ،۸۱۹ – ۱۸۱۱) کاجونسبتوں کی منطق کاموجد سمما جاتا ہے اسس سلامی اس کی مندرجہ بالاکتاب صوری متطق ے ریادہ اہم اس کا آیک مقالہ " آن دی سلاجزم (۱۷) اینڈ آن دی لاجک آف رکیشنس " (عیاس بنرہ اورنسبتوں کی منطق ير) معجو ١٨٩٨ من شائع بوالسبتون كاسطق أيك اتنابي ابم منطقي ملمرب مبتن قصايا اوراصنات كالمنطق محرجه أرسلوني مطق مي كو لي مقام حاصل د تعا . ذي مار كان كايه حيال تقاكرتياس كانظر يمنطق نسبتون كالشكيل كالمحض أبك جزوب اوراسس كا مقصد كول كمنطقى الجبراء كاطسرز يرنستون كمنطق كي تفكيل تما. تياس انتنا دا كے توانین كواس نے لبیت عینیت كی تعکیب پذیرا ورانتقال صفت مع تعبیر کیا کوئ نبست لالی تعکیس ہے جب یہ اسس کے معکوس کے سائتہ بھی برقرار رہتاہے. (منشالاً مثلبت كا نبعت: اگراهن برسع مشابر بدر توب، العن سع) إيك

انيسويں صدى ميں رياضياتي منطق كى تاريخ ميں ايك نماياں واقعہ جارج بول (۱۵ ۸ ۱۶ – ۱۸۲۳) کی مندرجه بالاکتاب کی اشاعت تعاجس فيمنطقي احصاد اورمنطقي الجبراسك تصورات راعج كيه الالهنر کی مانند بول نے بھی اسس بات کومسوس کیا کرتصورات ہے اتصال آ وانفصال اوراعدا د كجور اورضرب ميس شبابت ب اورسيل بار بول نے اس سیابت کی با قاعدہ تشکیل کی منطق کی احصاد کا تصورات بات سے پیدا ہواکہ اسس نے اصناف کے متعلق کھے نئے تصورات كااستعال كيااوران كے باہمى ربط كو واضح كرنے كے ليے كھ علامتيں بنائیں مثلاً اگر دواصناف × اور لا کے درمیان یہ ملامت " = " مو (x = y) تواسس كمعنى يرمو لے كر دولوں كے ركن ايك بى ين اوراگریم دونوں اصناف کے جملد کنوں کی طرف اسٹ رہ کرنا جا ہی تویمرکب ملامت ۱۷ استعال کی جاسکی ب اس کے ملاوہ اصلا معتقلى اسسف ايك تخصيص اورى : صنف كل مس من الشياد شا ف ہوں اورصنعت تھی جس میں کوئی بھی شے سٹ بل د ہو بول کے نظام علامات میں ان کو / اور ۵ کی مدد سے بیش کیا گیا جس سے اس في منطقى احصادين الجرائ صوريت كوبرقرار دكما. ان سع نتج د و ماوات کواسس فے یہ علامتی شکل دی . ix = x ور O اصناف کے یہ دوتصورات ارسطو فی منطق کی اہم توسیع ثابت ہو کے کیوں کہ ارسطو فے صرف عوثی حدود کی بات کی لتی جو اول کے معنوث یں د توکلیے تھیں اور نہ تہتی بول نے علامت اکو ڈی بارگان کے دائرہ بحث كتصورك ساق وسياقي استعال كياجس كامطلب يه مع كصنف كلي من ايك تحقوص زير كبث صنف كي تمام ركن شامل میں۔ اسسی طرح اصناف کے تقاطع کا تصور احداد کے ضرب كي تصور كى طرح ظامر بوا. اور متعدد اصناعت كتقاطع كحصول کومنطق حاصل هرب سمحاگیا. بول نے کسی صنعت کے اپنی ذات کے ساتھ تقاطع کواس صنف کا مائل سمھاشل xx = x اس كووه ايك بنيادى مساوات كتاب بول في منطق من تقسيم کوفیرضروری بھتے ہوئے اس ہے مشابہ ایک عمل کا استعمال کیا جیسے اس مع بريد كما لائينر في مع تفياق كما تقا الر x = yz أو -x/y = 2 . نول مع بور اور تفراق کی ملامات ۱۰۰ اور "-" کا بھی استعمال کیا محر " +" کے اُستعمال کی پہشروائتی کہ برملامت ان اصناف كسائة استعمال كى جائے جو باہم ايكب دوس \_ خارج بول. "-" علمت "+" كامكوس تمه الن علامات كى مدد ع اسس نه روايتى منطق كے جارون تضاياكو اس طرح بش كيا:

ا. تمام x(1-y)o بي x(1-y)o اليي صنعت تبي ب جب ي x(1-y)o بي y'x بي ي xy'x بي ادرج بود ع كو أي xy'x بيس o = xy ادر و كم تما طريع

نبت انتقال ہے جب کر ایک نسبت کا نسبت دار اوّل الذکر ے وی نسبت رکھتا ہے دمی نسبت کا نبردگ ہوتا: اگر الف اب کا بررگ ہوتا: اگر الف اب کا تو الف ایخ کا بررگ ہوتا: اگر الف اب کا تو الف ایخ کا بررگ ہے الاق لیکس نسبت ہے دی مارگان کا مطلب وی ہے جے بعد کمنظی والو نسبت مدور کو باہم کس خری کو ایک دوسرے ہے مرابط اور کی کوشنی مدور کو باہم کس سے ان کاکیا ربط ہو. مثل اس نے یہ دکھا یا کو نقیض کا معکوس اور تھے اس کو معکوس کا نقیض معکوس اور تھے اس نے ساتھ معکوس کا نقیض معکوس اور تھے اس کے ساتھ معلوس کا تقیض معکوس اور تھے ایک علاماتی فاکہ تیار کیا۔ اس کے ساتھ مرب کی بات بھی نسبتوں کے منطق میں کی جا سکتے ہے۔ اس نے مرب کی بات بھی نسبتوں کے منطق میں کی جا سکتے ہے۔ اس نے مرب کی بات بھی نسبتوں کے منطق میں کی جا سکتے ہے۔ اس نے کستی جر نسبتی ضرب اور تھی سے دور دین مندرجہ ذیل دواصول ہیں جو دی مارگان کے توانین کے نام سے معروت ہیں (1) یہ تفیاتی ایس بین جو دی مارگان کے توانین کے نام سے معروت ہیں (1) یہ تفیاتی اصداء کے دواصول ہیں جو باہم دوطریقے سے منسوب ہیں:

غير ح أورغير- 4 كي 91-19-1- إ199 - يعني 19

ک نفی ساوی القدر ہے ایا فیر میا غیر میں کی ۔ اور ۲) انفین کے ہم کیا اصناف کے الجراء کے دواصول میں :

-(a-b) = -a - b -(a-b) = -a - b

(يهال منطق حاصل ضرب كومنطقى حاصل جمع اوران كى تعكيس كومكن د كهايا گياسه ع).

یعدمی دی بارگان کے توانین کی روشتی میں تفاعلی احصاد (Functional Calculus) میں یہ دکھا پائیا کے کلیکیت نما (کلیہ تفیہ جو فیر دجو دی ہوتا ہے ) کو وجو دی کمیت نما (جزئیہ قفیہ جو کم از کم ایک رکن کا وجو د تسلیم کرتا ہے۔ ) کی شکل میں ڈھالا جا سکتا ہے اور اسی طرح اس کے برعکس

 $\sim (EX) F(x) = (x) \sim F(x)$  $1 \sim (x) F(x) = (EX) \sim F(x)$ 

بول کے بعد ریاضیاتی منطق کا دوسرا بانی اور من گالب فرے کے اس کے بعد ریاضیاتی منطق دان اس سے ہوا نسویں صدی کا عظیم ترین منطق دان مقال اور سوارا کا اور منطق دان کیا اور اس کی تحریر من قضیاتی احصاء کا نظریہ اکبرا اور سنوارا گیا اور کدر صداقت بیسے تصورات علل کے اس کا یہ بنیادی تصور تھا کہ مالی اس کا منطق میں ایسی کیسائیت سے کہ منطق کو ملم الحساب کی طرح ہی ڈھالا جاسکا ہے کیوں کہ جو د علم الحساب کی بنیادی منطق اصولوں کی توسیع و تفویض سے اس کا نام ملم الحساب کی بنیادی منطق اصولوں کی توسیع و تفویض سے اس کا نام

ایک اور شہور قرق سے قسوب ہے جو معنی کے بحث کے دوران اس نے معنی (Sinn) اور جوالہ (Bedeutung) کے درمیان کیا۔ جب سیارہ ، ترم ہوکو ، صبح کا تارہ ، اور "شام کا تارہ ، کہتے ہیں، تو ان دونوں عبار لوں کے معنی ایک جس ہوئے گو ان کا حوالہ ایک ہی ہے۔ اس طرح 2 + 2 اور " پہ " جن کے درمیان مساوت کی طلاحت کھنی جا سکتی ہے جوا یک ہی عدد کی طوف اثبارہ کرتے ہیں۔ گو ان کے قبیل گوان کے معنی ایک تہیں۔

قرے مے کے بعدیالو ۱۸ ۵۸۱ - ۱۹۳۹ (۱۹) کا نام اہم ہے جس ف كلسفارياضيات إورالسفمنطق من كوايساكام كياجوا علم چل كررسل اور و بائث ميذك تاريخي كتاب برنسيامينويكا (١٩١٠ کاایک ہمگرنظام ملتاہے اور جو ہرصوری مکم پر منطق كعظت ثابت كرتاب رسلكافيال تعاكدرياهيات كومنطق عافد کیاجا سکتاہے۔ان کی علامیت جب پرمنطق میں سستند مجمی کی ہے گو بعدے کھمنطق دانوں نے اس نظام کی بہت سی کمزوریاں بتائی اوران کی اصلاح بھی کی۔ کچھٹنے علامات بھی را کچ ہوئے مگریشتر علامات رسل كمعطيات بي مع جاسكة بي . رسل كانظريه الي اورنظريه بيانات بهت معظفي وللسفياد مسال كص كياكار آمد ابت ہوئے اوران کا استعمال عام فلسفیات تحریروں میں بھی کیا. محدرس ك بعد لمبرك (١٨ ١١٥ - ١٩١٨) أيك المم مفكر مواجو اس صدی کاعظم ترین ماہرر یاضیات سمجاجاتا ہے اور بس لے رياضيا كامنطق كالمنادول كوأورمقبوط كيا فلسف رياضات اورصورى منطق کے ارتقاریں و مگیس مائن (۸۸۹ء - ۱۹۵۱) بھی بہت اہم محصیت ہے جس کا اثر عصری تجزیاتی ملسف اور منطق کے تصور کے ارتقار برببرت نمایاں ہے۔ ان کے علاوہ کیزیب بگوڈل، حیسرج كوائن اورلوكا سرويمك نام بهت المهين جن من سع كرحيات بن اورجن کے کارنامے جدید منظق کی تراتی و توسیع کے ضامن ہی۔ اس مخقرمفالمیں نہ توان کے انفرادی کارناموں پرسیر حاصل بحث کی جاسکق ہے اور نہی علامتی منطق کے تمام نظریات گی توضیحہ د بل مي صرف ان چندتصورات كي وضاحت پراكتفاكروب كاجن کی مد د<u>ے ع</u>لامتی یأریاضیاتی منطق کی وضع وجبت کی روح کو **سمعه** ين آساني بوگي.

تفیاتی تفامل (Propositional Function) کا تصور یوں تو ریاضیات کی دیں ہے۔ (اسے جان برتول نے ۱۹۸۹ میں عطاکیا۔ پیش کیا) مگراس کو موجودہ منطقی متنی فرسے کے نے ۱۹۸۹ میں عطاکیا۔ تضیاتی تف عل ایا ۔۔۔ تضیہ نہیں ملک تضیاتی ہیئے ہے ۔ جس میں ملا بات کی جگر اگر یامنی الفاظ رکھ جائیں تویہ تضیہ بن جائے

اسس میں جسلاتی واصلات کوهبوری طور ہر تضابي احصاء ميش كا ما تا بي جوري • اور " " يا " منهيس " - الر . . . . . تو" دخيره . الا كم يه مختلف علامات راع بي حب م أور 4 تفايا كاادعاكرنا بوتواس كو كاساتة ماته لكة بن ١٩٠ والك نقط كساتة ١٠٩٠ (شمولیتی انقصال کے لے علامت سر کا استعال ہوتا ہے اور p یا p یادونوں). افرای انفصال کے لیے م + م اور ای يا ۾ مر دولوں منيس ) ملم معلمات ميں تقي يا نهيس كي -(4- :غير و "5" ملاست ب معرطيد کي) (p > و : اگر p تو 4 يعني بيك وقت م اور 4 - مكن بيس). """ ملاست م دوسترطیمونی (۱۹ - ۱۹ مرت اور صرف اگر 4 یا ایا اور 4 دونون ساتھیا ۹- اور 4 -دو نون سائة سائة ) "1" ملاست ب سبادل نفي كي (p:p19) اور و دونون بایم بین ) " \* ماوی القدر کے معنوں میں می استمال موتاسيد يول كرمام زبان من لفظ يا كامعنى الكل صات ہیں ہے اسس مے صرف ایک اور ددنوں کے مکن ہو لے کے لیے الگ انگ ملا ماک کا استعمال کیا گیا، مختلف نظام علاميت يسمتفرق ملا مات كوينيادي مجمأ كيا كبيس اتصال نفي اور شمولیتی انفصال کو بنیادی سمه اگیا توکہیں صرف ان میں سے آخری دوكواوركبين صرف متبادل نفى كوقضياتى احصادين كحد فارموك مقدم مانے می بین جن سے مختلف استباطایس مدد ملتی ہے۔ یہ

B 'A اور C اگر دے ہوئے ہوں تو:

 $[A \lor A] \supset A$   $A \supset (B \supset AB)$ 

 $\hat{A} \supset (A \lor B)$   $AB \supset A$  $(A \lor B) \supset (B \lor A)$   $AB \supset B$ 

 $\cdot$  [A  $\supset$ B]  $\supset$  [(C $\bigvee$ A)  $\supset$  (C $\bigvee$ B)]

ہد مندرجہ بالا فارمولوں سے دیگرسالمات میج کے گئے۔

وضايا مسسر كحدا يليه مين جن كميت نما م كى ايك شعرك بارسى یں اس طرح بات کی جاتی ہے کہ اسسے ہراس چیز کی طرف افياره موجب براس لفظ كااطلاق موتا مو منزيها بايضروري نہیں کہ ہمے نے ذکور کے وجود کا بھی لازی طور سے ادماکریں کو عام بول جال مي "انسان فاني ب " بديدًا انسان ك وجو دكوتيم كرائے مركم منطقى عورير ايساميس سے ورند يرى خونصورت ہوتی ہے ، جواسی طرح کا جلے اسس میں ان کے وجود كى طرت لارى اشاره مو كا جليع النا اس كو يوس كما جاتا سے "أكركوني في يرى معاانسان مه ... "اسطرم ك قضايا كوكليه (عيروجودي) كتي بن اس كرمكس جزئية قصف يا وجودي تبيم ك على كون كجب م يكتين كتي انسان ما تليس الوكم اركم الك إنسان كا وجود ملزوم موتاب ان كيا ي دوعل اس كي عصیص کی جنبیں کلیکیت نما (x) " اور" وجودی کمیت نیا (EX)) كماكيا. "أدى فالى ب " كے ليد " اور" كھ آدی ماتل من کے لیے " EX)FX " ایک اس کسی می ا محكوس معى لكها جاتا ہے" 3 "-

مرتضه کی دو قدر صدات نیم مرتضه کی دو قدر صدات نیم کور تخید آیا صداد ته بوگا یا کا ذہب . اور اس کے صدق و کذب کو قدر صداقت کہ آگیا . اسی مناسبت سے منطق کی اس شاخ کوجس میں قضا یا کو لاز ٹا صدی و کا ذہب میں تقضا یا کو لاز ٹا اس کے برمکس لوکاسے و پرج نے متعدد اقداری منطق کا نظریبی اس کی برمکس لوکاسے و پرج نے متعدد اقداری منطق کا نظریبی کی اجس میں اقدار صداقت کا امکان بھی پیش کی گیا ہے۔ یہ صدق نا کا دیکان بھی پیشس کی گیا ہے۔ یہ صدق کا امکان بھی پیشس کی گیا ہے۔

pq اس صورت میں صادق ہے آگر و صادق ہواور و بھی للدا مور کی قدر صداقت تفاص ہے ۔ و اور و کی اقدار صداقت کا۔

مندرجبالادرتعورات كىددے مورى منعلق مى ير طريق

بناکسی دوقضایای دی بونی اقدارصداقت کی درسے ان سے ملائے و متبط قضایا کی مختلف صکوں (انصال وانفصال دغیرہ اکی قدرصدا تو مختلف کا تعین کیاجا سے شلا اگر م اور ہ دونوں انفرادی طور برصادق ہوں گے۔ تو ہوں ہ ہ م صادق ہوں گے۔ جب کہ ہم میں کہ درجہ الانصورات اوران سے متوافق مختلف اصول اورسالا کی مدد سے صوری منطق میں ایک استخراجی نظام کی شکیل کی گئی جب میں کہ دیے ہوئے قضایا سے التعداد دوسرے متخراجات و مساوات میں جب کے جاتے ہیں۔ قضایا سے طلاحہ اور اصاف کی ورسے متخراجات و مساوات نظام ہی بنایا گیاہے جس نے منطق کو ارسطو کی صدود سے نکال کر مبت نظام ہی بنایا گیاہے جس نے منطق کی اس دین سے دیگر علوم شلاً معاصریات نظیم سے دیگر علوم شلاً معاصریات نظیمیات استفادہ کیا ہے۔

## نفسات

### نفسيات كي تعربين اوراس كيموضوعات

تمت درازتک نفسیات نلسف کی آخش می پرورش پاتی رہی۔

چتانچہ اس کے موضوعات کی تشریح پر نلسف کی چیاب کی رہی، اسسی وج

حدا کیک عصر تک نفسیات کو سائی یا روح کا مطالعہ کہاگیا ، لین جب

روح کا مطالع خیال آرائی کے ملا وہ کوئی مخوسس حقیقت دہش کرسکا ،

قر و حرح کے عوض نفس کو نغسیات کا موضوع قرار دیا جانے لگا ، ا دہ او نفس کی ما بیست اوران کا باہی تعلق منا منا کا ایک نہایت دلیب موشوع کہ ایک نام سے چینانچ اسس ملسلہ میں جو نظریات نفس کے متعلق پیش کیے گئے انہیں کو نقیات کا موضوع کہا گیا ، نام فس کے متعلق پیش کیے گئے انہیں کو نقیات کا موضوع کہا گیا ، نام فس کے متعلق پیش کیے گئے انسی فیرم رفی ہے کہا کہا ہے ،

اورجس کا نام ہے جو مظاہر کے پس پر دہ بروے کا ربح میں جاتی ہے ،

اک ایسی فیرم رفی ہے گئی ہے جس کے ادراک سے ہمارے تو اس کی چیست کیف سے ،

کیفیات کے شعور کی بہنچ سکتے بیل کی نفسیاتی میں ماصل نفسی ہوسکا ، اس وجہ سے برفتہ رفتہ یہ خیال زور بچڑ نے نسکا کیوں نہ کہنے ایسی کو سکتا ، اس وجہ سے دفتہ رفتہ یہ خیال زور بچڑ نے نسکا کیوں نہ کہنے نام نفسیا معدی سے ماصل کی تو کوف

بمی نلسفے اثرے بے نیاز نہانگی فلسفے کنزدیک نفس اور شعور كيحيثيت لازم وطروم كالمجي جاتى تنى ليكن حقيقت بي نفسس كى مارى كاركردكيان شعوركى سط برنهين بوتين مشلأ حافظ جن كيفيات وعوامل كومحفو فاركفتا بعيمين ان كاشعوراسي وقت بوتاب حببهم ان كى بازيافت كريكة بين سكيند فرائد جس فيدور حاضر كي نفيات كوببت زياده مناثركيا بمارك روزمره كردار يرشعور كبين زياده لاشعور كى الرائد ارى كا قائل عد الشعورى كيفيات ومركات عام حالات میں شعور کی سطح تک نہیں بہنے سکتے لیکن ہم انھیں کنفس کے دالرے معادج نہیں کرسکتے اس احساسس کے بعد نغیات يموضوع كوشعورتك محدود ركهنا نامناسب سجماكيا اورنغيات كولفسى إنعال كامطالع كهاجائي لكاراحساس ادراك، تخيل، فسنكر ذمى كشاكستس، عزم، فيصله ان سارى اللسى انعال كومحرب كانام دے كرنفسيات كوتخر بكامطالعة راردياكيا ليكن بيسے بيسے نفسيات فلسفه سے دور موتی کی اور سائنسی طریقہ تفتیش و استدلال اس براترانداز مون ولكانفسيات كي تعريف بمي ناقص معلوم ہو نے نگی تچربر کا تعلق فرد کی داخلی وات مسے کسی آیا۔ ا تخص كا داتى تجرك دوسي تخص كمشاد يك الدرنهين اً سکتا نفسی کیفیات وعواس کامشا بده صرف و بی شخص کر سکت ے جس کے نفس کے اندران کانمود موتاہے کی دوسے شخص کوان كابراه ماست علمنهين حاصل بوسكتا. مأكنب كاتعلق ابيعه واقعات دحالات ميمونا عاميحب كامروه شخص بصان معدليين ہو براہ راست مشاہدہ کرسکے جنانچ لبھن ملمائے نفے۔اے لیے سوچاكه سالنسي اعتبار سے نغسیات كاموضوع كر دار كامطالعه مونا جاآ جان والسن جواس خاص مكتب خيال كے باني ميں جے كرداريت کا نام دیاجا تا ہےنفسی کیفیات وعوائل گونف پات کے سالنسسی مطالع کاموضوع نہیں سمعتہ ال کے زیرا ٹررفتہ رفتہ ننسا سے کو کردار کے سائنس کی حثیت دے دی گئی اور آج نف یات کی اسى تعريف كوسب سے زياد و مقبوليت ماصل مے.

کردار سے مرادصرت وہی جمانی افعال نہیں میں جن کامشاہدہ ہم بادی النظرس کرتے رہتے ہیں بلکہ وہ معفرافعال وجمانی کیفیات بھی جو آشکارہ نہیں ہوئے کر دارمی داخل ہیں۔ شلا صوتی اعضاد کا عمل و دعمل یادوسے راضطراری افعال جوجم کے اندرونی صوس میں ظہور پذیر ہوتے رہتے ہیں اورجن کا مام طور پر ہمیں شعور نہیں ہوتا۔ اسس میں کوئی شک نہیں کے بیٹیت ایک سائنس کے نفسیات کا موضوع میں افعال وکیفیات کو ہونا چاہیے جن کا ہر فر دبراہ راست مشاہدہ کر مکتا ہو: ظاہر ہے کہ یہ افعال وکیفیات جمانی ہوں کے عدر نفسی نفسی افعال وکیفیات کا براہ ماست مشاہدہ فرد واصد تک محمد و د رہے گا۔ لیکن اگر ہم نفسی کے میانات وعوال کے بیانات کونفسیات سے کیسر جہانے دی تو ہمار سے مطالعہ کا دائرہ صرف محمد و د ہی کے سرچھیا نٹ دیں تو ہمار سے مطالعہ کا دائرہ صرف محمد و د ہی

نہیں ہو جائے گا بکہ بھیں ان ساری اصطلاحات ہے ہاتھ دھونا پڑے گاجنیں ہم خصوصی طور پرنفیاتی اصطلاحیں ہجتے ہیں مسٹ آل محسوسات ، جذبات ، کو بخیل ، ذہتی الجمین ، خواہش ، عزم ، فیصلہ ا احساس ، کامیابی و نامرادی ، صرب و پہشیمانی ، اوراس نوع کی دوسری کیفیات جن کے براہ راست مشاہدہ میں کوتی دوسرا شخص شریک نہیں ہوسکا ، اگر بم ان ساری اصطلاحات کو نفسیات سے قاریح کردیں تو سے بحیات ، ایک طاحدہ صف مطالعہ کے نفسیات کے اندر کچھ باتی نہیں رہے گا ، اسس لے گونفیات کے اندر کو دار کے مطالعہ کو ایک مرکزی حیثیت ماصل ہے ، فرج بی دامن کا ساتھ ہے کہ ان کے بغیر کردار کا مطالعہ بڑی مد طرح بچی دامن کا ساتھ ہے کہ ان کے بغیر کردار کا مطالعہ بڑی مد مک بے منی ہو جاتا ہے ، اس بنا پر با وجو دکر دار کا مطالعہ بڑی مد کے نفسیات کے موضوعات نفسی افعال وکیفیات کی جگہ تا کم سے دفسیات کے موضوعات نفسی افعال وکیفیات کی جگہ تا کم ۔

سأننس واقعات وحالات ك مشابده يابناموادصاصل كرتاب جنا كخنفسيات بمى شابده بى كواينا آلاكار بنا قىد اس می مشاہدہ ہی کے ذرایعہ اپنے موضو مات کامل فراہم ہوتا ہے لیکن برخلاف دوسسرى سائنسون ك نفسيات مي مشاهده ك دوجدا كارصورتين بوتي بين ایک وه دس من شامه و کرنے والا اورجس کامشابده کیاجا تا ہے۔ دو مختلف افراد برصفل بين مثلاً أب كسي فرديا جماعت كوكسي خاص كام من لكاكران عي أفعال وكردار كامشابده كرك في بين مشابده علم اس طريق كومعروضي مشابده كهاجا تلب. اسس مشابده ك بناير آب يم الله الله كرت بن مثلاً جس شخف كامطا لدكيا جار باسع وه ایک میگرالوقع کا اسان ے! یادہ ایک تنالی بند شخص اس کے اندرتیادت کی صلاحیت ہے، وہ دوسے دافراد پر اثر انداز ہوسکتاہے یاصرف دوسروں کی بیروی کرتاہے، وغیرہ وغیرہ مشاہد کی دوسری صورت میں مشاہدہ کرسکے واسے کی داست خودم وضوع مشاہدہ ہو تی ہے۔ وہ اپن نفسی کیفیات کابراہ راست مشاہدہ کرے اخیں بیان کرتاہے سے دراید دوسے افراد کوان کاعلم مال موتاب، مثلًا محسوسات، محركات ، رجمانات ، تصورات ، متخيار وصل سارے مواد کی واقفیدے بھم بنجا تاہے جن تک ہم عروضی مشا بدھ کے وسيلس بير بين سيطة نفى كيفيات ومعا الماسكا ملم ما صل كور كميل نفسيات من ايك سوالات مرتب كيم جائي من كا جواب ایک شخص باطن مشاہدہ کی بنیاد پر کی دے مکتاہے۔ اگر ہم مشاہدہ کے اس طریقہ سے دست بردار موجائی لوکسی فرد کی

فخصیت کے بارہ میں ہماری واقفیت بہت، ی مدود موجائے

معروض مشاہدہ کی ایک قسم اور بھی ہے جس کے وراید ہمیں کی شخص کی صلاحیتوں کا حقم حاصل ہوتا ہے۔ فرد کے سلسے چیت لیے میں کا حقم حاصل ہوتا ہے۔ فرد کے سلسے چیت لیے ہیں مسئل رکھ دیے جاتے ہیں جن کے جواب یا جن کے صل کے لیے کسی خاص صلاحیت یا وافقیت کے استمال کی خرورت ہوتی ہے۔ اس طرح ہم اس فرد کے صبح یا غلط جواب یا مسائل کے حل کی وزینت کی موز و نیت کی صبح ایم اس کی مطابعہ ہوتا ہے اور اور میں مائل ذبا نیت کی جائے ہیں ہم اسی طریقہ سے مشاہدہ کا استعمال کرتے ہیں۔ مثلاً ذبا نیت کی جائے میں ہم اسی طریقہ سے مشاہدہ کا استعمال کرتے ہیں۔ اسی طرح مختلف ملوم و گذرانی مختلف جانچوں کے ذرایعہ کو استال ہے۔ کی جانے ہیں۔ کیا جاتا ہے۔

نفسیات کے مطابعہ کا مواد حاصل کرنے میں انظرو یو یا مؤا کی بڑی اہمیت ہے۔ بیم حرضی اور داخلی مشاہدہ کی آبک بی جلی صورت ہے۔ نفیاتی ایم وہ دافراد ایک دوسیر و با لمقابل ہوتے ہیں۔ ایک وہ جوانظرو یو بیتا ہے اور دوسرا وہ جس کا انظرو یو لیاجا تلہے۔ انظرو یو دینے والا داخلی مشاہوں مدد مدا کو ای نفی کیفیات و کو کات کا لے دوک بیان کرے انظرو لو سلنے والے کو ای نفی کیفیات سے باغیر ہونے کا موقد ہم پہنچا تلہے انظمام ساخت کے موالہ دو انظرو یو کے افتقام پر انجیس نظم بندکر لیتا ہے بیا تا مشاہدہ میں کرتا جاتا ہے۔ اس کے چمرہ کا اتا ہے خوا اور نفیرات کا مشاہدہ میں کرتا جاتا ہے۔ اس کے چمرہ کا اتا ہے خوا اور نفیرات کا مرضا ست کا ڈونگ اور اس طرح دوسرے مظام پر انظرو یو لیے والے کی نگاہ نگی رہی ہے۔ جن کے دریو بھی اسے انظرو یو دینے والے کیفیات کے نشان میں دریو بھی اسے انظرو یو دینے والے کی دائل

یسی دو افزاد کامقصداتای نہیں ہے کہ باطنی امدوقی مشاہدہ کی مدد سے افراد کامقصداتای نہیں ہے کہ باطنی امدوقی مشاہدہ کی مدد سے افراد کے کردار اوران کی داخلی کیفیات ہے روفنی ہوتی ہے کہ مثاہدہ کے ذرایع ماصل کر دہ مواد کی صبح اور قابل قبول توجیہ بیش کی جاسکے نفسیات ہیں تلاتی ہے کہ کوئی شخص یا جا مت کی ماص حالت میں ایک خاص ڈوع کی ہوتی ہیں مالات کے تحت اس کی نفیات ایک خاص ٹوع کی ہوتی ہیں افکیات کے ایک خاص ٹوع کی ہوتی ہیں ہوتی ہیں موتی ہے کہ موتی ہی اور قام کی موتی ہی اور دوسرا شرح را داور نفسی کیفیات کے دوس کے لیے وہ خاص قسم کے طریقوں کا استعمال کرتی ہے اس میں دوطریقے خصوصیت سے قابل دکریں۔ اختیاری اختیاری تجمیع اور دوسرا شرح را بطافتیاری کی ایک اور اور افتیار کی اور قامل مین جس اور دوسرا شرح در اور افتیار کی ایک ایک ایک میں میں اور دوسرا شرح در اور اور فتیار کیا در اور اور فتیار کیا ور آتا ہو ہوتا ہے وار فامل مینی جس

برافتياركياماتاب النيس مالات كزيراثر عمل كرتاسي مالات من تبديليان بيدارك اختياركري والافاعل ككردار كى تنديليون كامشايده كرناب اسىطرة ووكسي خصوصي مالست یا مالات کاکسی خاص کردار سے تعلق دریافت کرکے ان کے مابین علت ومعلول كارسيسة فالم كرلية اسد مثال كے طور يرسمس اس مفروضك تصديق كرنى الكاكيات مردك كاركردك كسينالن كانتي أس كى كاركر دكى من بهترى كى صورت من طامر بوكا: بم ايك اليف كام كانتخاب كرية بي حب بي بهتري يا ابترى كے ليي امكا نايت بوسكة ين فاص كواس كام من لكاكريم اسسىك كاركر دكى كيمنغلق تعريفي حملون كااست تعال كرياس اوركام ے اضنام بر کام کی جائے پڑ تال کر لیے ہیں بھر بالکل اس طرح کا دوسراکام اے دے کر اس کی کارکر دی برکڑی تنقید كرك في المحين اورجب كام ختم موجا تاب تواس كرنتجول كوسى بركه يلقيين مكريها تبجول مين مبتري اور دوسكر يتجول مين ابترى كے نشاك طع بين تو ہمارے مطروض كى تصديق ہو جاتى ہے نيين ربط ك سلسليس بم عام طور پر پہلے سے مرتب كى جو نى جا كو كااستعال كرتے بين مثلاً إلك إى جاءت كے افراد برد بى صراحت اورنیادت کاصلاحیت کی مختلف جایخ لگاکرم دو کون طرح ک جائح کے نتجوں کے اہمی ربطاک آزمالش کرتے میں ربط کے تحدیدے ملے ہم ایک خاص شماریاتی قامدہ کا استعال کرتے ہیں جس کے دريديس ايك مددى شكل من ربطى مقدار كافيح اندازه موجا تاب اگر دولون کا مربط ہوتا ہے تور عدد ایک کے قریب ہو گاورنہ اس كا اظهار ايك يعدكم اشاريك صورت بس بوكا عدم ربطاى صالت یں یہ مددصفر کے لگ بھگ ہوگا فرض یکھے کدونوں مانے کے تنائح کے درمیان ربط کا مددہ او ہے توہم کرسکتے ہیں کر قیادت کی صلاحت كياني ذبي صلاحت بي ايك مدتك صروري --

نفسيات كخصوصي موضوعات

میساہم بیان کہ ہے ہیں کر دارکونف یات کا موضوع تسلیم کرابا گیاہہ کر دارک ہوئی تعریف ہم اس طرح کرستے ہیں ککر دارکسی جاندارہتی ہے ان مارے اضال واعمال کا نام ہے جن کا خاسور ماحول سے مطابقت کے صلیع ہم ہوتارہتا ہے۔ ماحول مع ادراک ما فظ اور تکرے عمل سے قراہم ہوتا ہے۔ اسی لیے اس کا مطابع کر دارکے مطابع کا ایک لائی جزویں گیا ہے۔ روز پیدائش سے ی کر دار میں تبدیلیاں رونماں ہوتی رہتی ہیں وصوصاً ادمی کر دارمی عمر کی ترتی سے ساتھ روز روز رود ویل اور معتدب اضافے ہوئے رسیتے ہیں۔ وہ شف نے افعال وطریق کی کارسکھتا جل جا تا ہے۔ اور

ان کے اندرکا فی پیچیدگیاں پیدا ہوتی جاتی ہیں۔ اس لیے آد می کے دار میں سمجھنے کے لیے ضروری ہے کہ نفسیات کے اندر اموزش بھل پینی سکھنے کے مطالعہ کو بھی ایک نصوصی مقام دیا جائے ایک جاندار محض شعین کی طرح کام جیس کرتا۔ یعنی اس کے افعال صدت خارجی انٹرات کے نتیجے نہیں ہوتے وہ خارجی انٹرات کے ساتھ متا فر مہی ہوتا ہے اوران پر افر انداز مہی ۔ باحولی افرات کے اسباب ما افرات کے داخل وافعال کے اسباب می اس کے داخل وافعال کے اسباب خرابم کرتے ہیں۔ اس کی اپنی حاجیں اور قدر ہیں ، میلانات ورجانات موسات وجذبات می اس کے عمل ور دعمل کو متعین کر تے ہیں۔ میں حمل اس کے عمل ور دعمل کو متعین کر تے ہیں۔ جن کے ذرایعہ اسے مطابقت حاصل ہوتی ہے۔

أن داخلى فركاست كو مجع بغيريم كر داركا فهم حاصل نهيس كرسكتي اس بيله مركات ورجما ناست محسوسات وجذبات كامطالوي نغيات ين ايك خصوص مقام كاما ل بن كياب. فرد كاكر داردوسكر افراد کے کر دار سے تماثلث بمی رکھتاہے اور اس کی اپنی ابتیازی خان می ہوئی ہے۔ فرد کی اسب المیازی شان کو شخصیت کا نام دیا جاتاہے کردارے عناصرایک جسے موتے ہوئے تبی ان کی ترتيب وسنظمين الفراديت موتى عد اسى بنا يركسي دواشخاص کی شخصیت بکسان نہیں ہو تی جہاں دواشخاص کی شکل وصورت، قدر <del>مت</del> عال د صال وضع و عطع من فرق موتاب وين ان كي نفسياتي مرتيب مِس بحی امتیاز پایا جاتا ہے کسی دوسے تخص کے ساتھ عمل ور دعمل یں موزونیت ماصل کرنے کے لیے سرفردے لیضروری ہوماتا ہے کد دوسے شخص کے انفرادی نظام عمل وکر دار کو تھی سمجے کے اس کے بغیر سماتی زیدگی س ہم آسٹی و عدم انتثار پیدا نہیں ہوسکتا چنانچ نغیات کے اندر شخصیت کے مطالعہ کی اہمیت کو سی سیم کرنا هروري مد. الغرض نفسيات كموضوعات من (١) ادراك حافظ اورمكر ٢١ ) كيكمنايا كموركش فعل ٧١) محركات وجد بات اور (م) تخصيست كاخاص مقامه.

ا دراک ما فظه اورفکر موجودین اورجو دا تعات است

وقت رونما ہورہے ہیں اس کے حواس خمد کو مناثر کرتے رہتے ہیں انہیں اسٹ اور واقعات کا فلم ادراک یے ذراید حاصل ہوتاہے، ادراک کے لیے کسی دکسی عضو نے جس کا بھتی لاڑی ہے۔ حافظ ان اشیا اور واقعات کا علم فراہم کرتاہے جن کا تعلق ماضی سے ہے بینی

جوکسی فرد کے سامنے موجود رہے تھے اورجن کا ادراک صاصل ہوچکا تھا۔ فرکا تعلق ان اسٹیا اور واقعات سے ہے جن کا ادراک کبھی حاصل نہیں ہوا تھا اور اس وجہ سے وہ حافظ سے بھی برقعلق ہوتے این ان کا وجود محص فرد کے تصور تک محدود ہے۔

ادراک علم میں معیات اللہ میں یہ استراج سے التراج سے التراج سے تو آرے تو ادراک کی تشکیل ہوتی ہے جب ہماری نظر کی تے بر بڑ تی ہے تو اس وقت میں رنگ اور روسشی کا احساس ہوتا ہے. اس شے کو چھوکر ہاتھ میں امٹاکر اس سے بیدا ہونے والی اواز سس کر اس كوچكه اورسونگه كرجواحساسات كزسشية او مات مين و توع پذير بويط محمة ان كا الرات حافظ بس موجود رست بيس. وه كير مافظ برا مجرات بن اور موجوده جس باصره کے ساتھ مربوط ہو جاتے ين ان سب كامتزاج يس ايك فاص مفهوم بعي شال موجايا ہے۔ یہ مارے مناصر فی جل کر اسس شعر کا ادراک بداکرے ہیں. ادراک کے عمل کو سکھنے کے لیے ان صاصر کی تشریح ضروری مجی بالى سى السس بنا بريخال كاجاتاب كاليك نوزاليدة كوبيائن ے وقت کی شے کاعلم بیں ہوتا. ماحول کے مبیج اس تے حواش حسكوشنل كرت رائع بين ادراس طرح اس كادنيا محف ب ربط وغير منظم احساسات كى دنيا ہے. ادرآك كاعمل محسوسات كى منرل سے كرار جانے كورست روع موتا ہے ليكن بعد ك علما كم تفسس في حوايث كوكنالث مابرين تفيات كيف تق. ادراك كى اس تستدري كوفير حقيق ثابت كرديا ان ع حيال مين ادراک کاعمل روز بیدانس سے شروع ہوجاتا ہے . ادراک کو انھوں فیم کل نظیم کہا ہے اور پہنٹیم اس وقت سے مشروع ہوجاتی ہے جب سے حواس خسکام کرنے ملے ہیں بچد کی دنیا بھی مربوط و نظم اصارات ک دنیاہے تے کا ملم ابتدای سے مے کصورت میں ہونا ہے اور محسوسات کی اولین تنظیم ان کے کو حصوں کو نظراور باقی کوپس منظر کی صفحہ یں پیشس کردی ہے۔ اس کی مثال ان دور فی تصویروں مل سلتی ہے جن كا ادراك كمي ايك طرح اوركمي دورسدى طرح بوتاب مندرج ويل فاكون مي يه دورخي تصويرين بيش كاكي بين.

گٹالٹ ماہرین نفسیات کے نزدیک ادراک کی تجر ہے عام کا مجوی وصف ان کے مداگان اوصاف سے زیادہ اہمیت کا حامل ہے بشاگا (۱) لم (ب) شکل (۱) میں جو تین نگری ہیں وہ شکل (ب) میں ہی موجود ہیں لیکن (۱) میں ان نگیروں سے جو او لے بن رہے ہیں وہ ۹۰ وگری سے زائد ہیں. لیکن (ب) میں وہ بین لیکریں لیک ششش پہل خاکے کا تارول کشکل ہیں کر رہی ہیں۔ اور آب اضیں ۹۰ وگری کے زاولے قائم کی صورت میں دیکھ رہے ہیں۔ کل کی صفت جزو پر حاوی ہوگئی ہے۔ کہیں کہیں جزوکل کے اندرائی انقرادی شکل مودیتا ہے جیے است کی میں آپ کو کوئی مدد بہیں نظرائے گا، م مجموع شکل میں ضم ہوکر آپ کی نگاہ سے اوجمل ہوگیا تھا۔ گرال سے باہرین نفیات نے ہماری توجہ ایک اور حقیقت کی طوف مبدول کی ہے جے شہاہ دراک ہاگیا ہے اور

کالے کی مبنر پر رکعی ہوئی پلیٹوں میں صوب ایک ہی پلیٹ آپ کے بالکل رو ہر وہ گی اور صوب ایک کا عکس آپ کے بالکل رو ہر وہ گئی اور صوب اس کا عکس آپ کے ہوں گئی رہا لکل گول دائرہ جیسا ہوگا باتی پلیٹوں کے مس بینا وی شکل کے اور آک آگر اور آک جعض محسوسات پر میٹی ہوتا تو پلیٹوں کی شکل کے اور آک میں فرق ہوتا جا ہیں تھا لیکن ایسا نہیں ہوتا ۔ سب ہی پلیٹیں آپ کوگول دی ہیں ۔

میجوں کی اضافی خصوصیتیں اور ان کے علاوہ کچہ داهلی عوالی اور ایک تنظیم پر اثر انداز ہوا کرتے ہیں دہ اسکا گئے آ اور ای تنظیم پر اثر انداز ہوا کرتے ہیں دہ کا لگر آت ہیں ایک طرح کی لیکروں سے الگ و طرح کی لیکروں کی ترتیب دوسسدی طرح کی لیکروں سے الگ دعا گائے تنظیم ہوگی۔ دکھائی دے گی۔ جمیعوں کی مماثلت کی وجہ سے ان کی جدا گائے تنظیم ہوگی۔

(ح) الماري مي مي چه لكيس سي ليكن يرسب ل كرايك جيسا ادراك پش كرتي مين.

اس طرح (ج) ۱ ۱۱ می آپ کوسرت پیچی کی دولکیه بن توانی دکھانی دیں گی۔ صالان کر پہلی اور دوسسدی اور تیسسری اور چوشی لکیریں بی متوازی میں۔ اضافی بی متوازی بین ایکن پیچی کی محروب کے صلیحے بن جاتی ہیں۔ اضافی قربت کی بنا پر ان لکیروں کی جدا گائی تنظیم ہوگئی۔ اسی طرح ہم پیچوں کی چند دوسسری تصویب پر اٹر انداز ہوتی دوسسری تصویب پر اٹر انداز ہوتی افراز ہوتی ہیں۔ فرد اور جماعیت کے ادراک برعمی امیری الراک تنظیم کے اور اور ہم تا اس انداز ہوتی اللہ اس مقطر سے میں موجودہ اور گزشت حالات کی روشنی میں ہی شخص سے تعلق سارے موجودہ اور گزشت حالات کی روشنی میں ہی امراک صاصل کرسکتے ہیں۔ اس ہم اسس کے کرداروعل کا صبح ادراک صاصل کرسکتے ہیں۔

وه داخلي عواس موجوده ماحول كادراك پرافرانداز موت مي وه داخلي عواس موجوده ماحول كادراك پرافرانداز موت مي مودردي مرجانات عادتون وغيرة برشتل مي. صحرانورد كودور سع ديمي موني زين كي يحق سطح اسد كان دي سع ايد خريب فائدان كي وي كوايك قيمق سكر امير فائدان كي يجون كوريا دو المرافظ كرا الميد عن الميان المير فائدان كي يون كوريا ك

نفسیات کامطالعصون اشیامی کشکل وصورت تک محدود آبین می افسیات کامطالعصون اشیامی شکل وصورت تک محدود آبین کے ادراک برہمی روشی و التی ہے ۔ یہ ساری تصویبتیں ادراک امکان کے ادراک سی روشی و التی ہے ۔ یہ ساری تصویبتیں ادراک امکان کا دراک سی طرح ہوتا کے جاور ہم اسٹیادی حرکت کا ملم کس طرح ماصل کرتے ہیں ہمی ہمیں حرکت کے عدم میں ہمی ہمیں حرکت کا دراک ہوتا ہمی ہمی مقروضی حرکت کے عدم میں ہمی ہمیں حرکت کا دراک ہوتا ہمی میں مرکز و حرکت کے عدم میں ہمی ہمیں حرکت کا دراک ہوتا ہمیں میں حرکت کے عدم میں ہمی ہمیں حرکت کے عدم میں ہمی ہمیں حرکت کے عدم میں میں حرکت کے عدم میں میں ایک نہایت قلیل ماکت تصویرین منعکس ہوتی ہیں جن کے درمیان ایک نہایت قلیل ماکت تصویرین میں ایک نہایت قلیل ماکت تصویرین میں ایک دوشی کا ایک ساکت تصویرین کا ایک ساکت تصویرین کو دوشی کا ایک ساکت تصویرین کا ایک ساکت تصویرین کو دوشی کو دوشی کا ایک ساکت تصویرین کو دوشی کا ایک ساکت تصویرین کو دوشی کو دوشی کو دوشی کو دوشی کو دوشی کو دوشی کی کا ایک ساکت تصویرین کو دوشی ک

نقط دکھایا جائے نووہ آپ کومتحرک نظرائے گا۔ برتی قمقوں کے درید پیش کر دہ استنہارات بیں بھی اس اشتباہ حرکت کا مظاہرہ ہوتا ہے۔ گئی نظریات نے اشتباہ حرکت کے متعلق بھی چند نظریات پیش کی بیں نفسیات ہمیں بیمی تبلاتی ہے کہ بہیں فعمص کا دراک کس طرح ہوتا ہے، کی شخص کو دیم کرہم اسس کی نفی تصوصیاً کا علم س طرح حاصل کرنے ہیں ؟

حافظ كي نفسيات كمسلس مختلف نظريات قائم کے گئے ہیں. ایک نظریہ یہ ہے کہ مرتجر باپن ایک نشان جیوار دیناہے اور حب ہم اسس تجربہ کی بازیافت کرنے لگتے ہیں تواس نشان میں جان پڑ جاتی کے آگر کسی تجرب کی ایک طویل مدت تک بازیافت مذکی جائے تواس کے نشانات آستہ آہے۔ مهم جوتے مطلح ایس گے بہاں تک کہ اس کا وجود بالکل کھو جائے گا۔ اور ہم السب تخریر کی بازیافت میں کامیاب مد ہوسکیں معے ہم اسے بعول حبائیں گے. اس نظریہ کےمطابق حافظ پروقت کا اثر طر تاہے۔ پرائی ہانوں کے مقلم من کی باتین میں زیادہ یا درتی ہن لیکن دوسے نظریدے مطابق مافظ کا استحام یا صنعت بحض توقف پرمنی نہیں ہے دو تجربوں کی بازیات ایک بی مدت بر کے صانے برتھی ایک کا حافظ دوسرے کے مقاطعیں زیادہ کمزور نابت ہوسکتا ہے بھلا ایک شخص کسی مواد کوشق کے درایہ ما فظ میں محفوظ کر لینے کے بعد آرام کرنے لیے۔ دوسرا شخص مشق حم کرنے کے بعد کسی دوسسری مماثل مصروفیت میں لگ جائے اور وہ دونوں ایک و قفے کے بعداس مواد کی بازیانت کرنا چاہیں تو اڈل الذکر کی کامیانی كامكانات زياده توى موسك اسسى وجدية بنائى جانى عدكم درمیانی وتفیم مصروفیات کےمواداس سے پہلے سیکھ ہوئے مواد ک بازیا مّت میں مخل موں گے۔ ایسی مراضلت اس شخص کے ساتھ نہیں پیدا اوگی جواسس و قفیس آرام کر رہا تھا۔ حافظ پر و قفی مصرونیت کے اثر کویش کاری رکا وط بہاریاہے۔ اسی طرح پیش کاری رکاوٹ كامظامره اسصورت ين بوتات حب يسل سكور و عواد كااثر بعد كمصروفيت كمواد يرير المها اسس نوع كمختلف افتيادك نتېوں ئے مسافظ كى توجير من تبديلى كى ضرورت يىداكر دى جنائج اب نه نظرير سييش كياجا تاسع كه وقفه كي طوالت مجولة كاخيقي سبب نهين ہوتی بگر ہر حجرر ہی از یافت اس کے بعدیاتبل کے تجربوں کے مواجع متاثرموتی کے وہ ایک دوسے کے ساتھ مداخلت گرتے ہیں. مافظ بروقف كااثر مبى اس سبب سے موتاہے . وقف جتنا دراز موكا انسابى نیادہ مجربے اس وقدیں و توع پذیر موں کے اوران کی موعی مدافلت بمی ریادہ بوگی بمیں نعب اس ان پرنہیں ہونا چاہے کہ بمگر سنة واقعات ومخريات فراموسش ييون كرجاتي بن بكراس بالتبرك ہم است سادے واقعات و تجربات کی بازیا فت کس طرح کر پاتے ہیں مافظ کایدنظرید فراندے الشوری مافظ کی تصدیق کرتاہے . فراندے مطابق زندگی کے سارے واقعات وتجریات ما فظیس محفوظیں ان

میں جن تجربوں پر انسداد کاعمل ہوتا ہے وہ شعور پر انجر نہیں سکتے اور اس طرح ہم ان کی بازیا فت میں کامیاب نہیں ہوئے . فرانڈ کے نظر یہ کو نظریہ انساد کیا گاہے .

اس بات کانبوت کر مافظ پصرف وقت کا اثر نہیں ہوتا یا درات و فراموسی کے دوسے مظاہریں ہمی لما سے جہاں ادراک کی طب ح دافل عوال مافظ کو متاثر کرتے ہیں۔ طاقہ لیسب موادینی وہ مواد جس کا تعلق فرد کی حاجتوں یا قدر وں سے ہوتا ہے طویل و قف کے با وجود مافظ میں جاگزیں رہنے ہیں۔ عکیم و دواکر کو دواکو سے نام یا مور تح کو واقعات کی تفصیلات اوران کی تاریخوں کی بازیافت نہیں موقب سے دائیں موتی ہے۔ اس طرح خوشگوار واقعات کی بازیافت نہیادہ کم دشواری ہوتی ہے۔ اس طرح خوشگوار واقعات کی بازیافت نہیادہ کم دشووری ہوتی ہے۔ اس طرح خوشگوار واقعات کی بازیافت نہیادہ باتی کا مدنباتی یا مذباتی ایمنر باتی باتی باتی بات کے بات کے بیمنر نہیں ہوتی

فكر وه نفسي عمل بيحس كالمشتر تعلق مسأل يصل يرسان موتاب دب بمار عمام ف كونى ايسام المراكم الهوتا بحسي كاحل بمارك ياسس موجود نهين موناتو بمارى فكرسر رمعل ہوما تی ہے۔ اس لوع کے دوسرے مسائل جن سے ہم دو چار ہو کی من مافظ کی مدد ہے تصور کی شکل میں ہمارے سامنے موجود مو جاتے ہیں اورہم ان مسائل کے صل سے اجزائے ترکبی میں ردو بدل کرے موجودہ سلک کاحل در مافت کرنے میں لگ جاتے ہی بیش نظام سلل ہمارے سلسلا خیال کی ست متعین کرد بتاہے اور ہمارے ذہن مسیں وي خيالات بيدا موتي بن جن عامت للكاتعلق عد اس طسرح خیالات کی رویر یا بندی عائد موجاتی ہے ، محر کے تصوصی عناصر اور لصورات بن فصور اور ادراك بي صرف اتنابي فرق نهيس موتاكه ادراك كميل مع كاموناضروري ب اورتصوراس سے لے نیاز ہے۔ ا دراک کے ذریعہ س کئی ایک واحد شے کاعلم ہوتا ہے تصور كى خاص صنعت كى استىياكى مجوى تصوصيات برمبنى موتايد . تصوركى تعبریں دوطرح کےعوامل کام کرتے ہیں' تجرید وتقویم بتجرید کے دالیے ہم ایک صنف کی اسٹیا اک مشترک خصوصیات کو ان ملی متف رق خصوصيتوں معالم صده كريت بن اورتقوىم كيمل سع ممان مشرك خصوصیات برکو فی ایک نفظ چسیاں کرے اس کا اطلاق اسٹ صنف کی ساری چنروں پر کرنے لگتے ہیں۔ اس طرح تصورایک منفر دینے مے بجائے آبک صنف کی ساری اشیاء کا نشان بن حا تاہے۔ مثلاً لفظ "أدى الجيثيت تصور كمرت كسى ايك أدى كم في متمل نبيل ہوتا بلکہ ادی کی پوری جنس پر اسس کا اطلاق ہوتاہے علم کی وسعت كا الحصارتصورات كى فراوانى اوريے چيدى برموتاسے والفاظ تصوراً ک علامتیں ہیں. اورالفاظائر قدرت کے بغیرہم کسی بیے حبیدہ مسلماپر غور و فکرے ایل نہیں ہو سکتے تصور کی تعبیر اورتصور کے حصول کا اضتیاری مطالعه امرین نفسسیات کے لیے آیک قابل قدر منفلہ کی چٹیت رکھتا ہے۔ بچوں کے اندرتصوری تخلیق کس طرح ہوتی ہے؟

تصور فائم كرك كى صلاحتوں كى نتوونماك بے كون طريقة كارسودمند ہوگا؟ عرى ترتى كے سات تو تصوركى ساخت مي كس طرح كى تبديلياں دونمان ہوتى بين ؟ ماہرين نفسيات ان ساسے سوالات كے جوابات كى تلاش ميں مصروت بين .

اکس افعی با سیکھتا و ارجوان بیدار سال وجودہ نفیات کام ترین اکسیان کو جودہ نفیات کام ترین اکسیان کو جودہ نفیات کام ترین موضوع سمجھ جاتے ہیں ، سیکھنے کی تعریف اس طرح کی جاسکتی ہے کہ سیکھتا میلان کر داریں ایک ایسی مشقل در میں ہیدا ہوتی ہے کہ سینوں اور فول میں اسس طرح فرق کیا جاسکتا ہے کہ اول الذکر میلان کر داری آتیا مہدے اور جب اس میسلان کر داری کا تواسے فعل کی اور این کی مورت میں اظہار ہوگا تواسے فعل کہا جائے گا۔

روس کے معروف باہر عضویات آیون پیولوونے الترای اضطرار کی دریافت کے دریعہ کسب فعل یا سیکھنی کی نفسیات میں ایک بیامور پیدا کر دیا تھا۔ کی اصطراری فعل کے بیج کے ساتھ آگرایک نے بیج کو بار بارپیش کیا جائے تو وہ فعل اسس بیج سے بھی والبند ہموجائے گا اور اس طرح یہ نیا بیج بھی اس فعل کوظہور پذیر بنانے کی قدرت مامس کر لے گا آریا وہ فعل اس معلی کوظہور پذیر بنانے کی قدرت مامس کر لے گا آریا وہ کوئر احب مندس ڈوالے بی سے بیس ومن سے بالی کو دور سے دیکہ کریا افغا الی کوشس یا پیڑھ کریمی آپ کے مند اللی کی دور سے دیکہ کریا افغا الی کوشس یا پیڑھ کریمی آپ کے مند کے ساتھ اسے دیکھا تھی ہے اور اس کا نام بھی سناہ ایک ایک فیل سے مند شرخوار کے مند الی کو دیکھ کریا اسس کا نام میں کردال نہیں سیکھی گئے گئی۔ اس طرح الترام کے ذریعہ با حوالے بیش کردہ سنا نے ایکھا کرا نے نے افعال سے منسلک ہوجاتے ہیں۔

پیولوو کے ملاوہ جن دوستر باہرین نفیات نے اموزش فعل پر روستی ڈالی ہے ان ہیں ای ایل بھورٹدالک کی چیت کائی متاز ہے۔ ایک نی صورت مال می جب کسی فرد کے اندر ممل کی تحریب پیدا ہوئی ہے نووہ ان مختلف طریقہ بائے کار کا استعمال جو اس کے نواہ بتیج پیدا کر دیتا ہے جس سے اس مخریک کی سکین ہوجاتی ہواہ بتیج پیدا کر دیتا ہے جس سے اس مخریک کی سکین ہوجاتی ہے۔ اس طرح اس طریقہ کار کی کامیابی اسے تقویت بخشی ہے۔ وی ہوجاتے ہیں متو اتر مشق کے بعد فرد آیندہ اس صورت حال میں اسی طریقہ کار کا استعمال کرنے لگناہے۔ خاط خواہ تیجہ اس طریقہ کار کا انسام بن جاتا ہے۔ اسی طرح جب فرد کسی فعل کے بیجہ میں حطرہ سے نمات میں جاتا ہے۔ اسی طرح جب فرد کسی فعل کے بیچہ میں حطرہ سے نمات میں ہے اس کے اپنا پیلنے کے امکانات تو ی کے امادہ کے امکانات کی شتے میں اسے سے ان کیا تات تو ی

مشت اور نقی تقویت رسانی کاکام کرتے ہیں اور ان کے در بیسہ اضال میں ترنیب پر تی جاتی ہے جس سے فرد کی کار کر دگی کی صلاحت میں نت سے اصلاحت میں نت سے اصلاحت ہوئے ہیں۔

افعال کے اکتساب کے ساتھ ساتھ الفاظ کے استمال کا اکتسا بی کائی توجہ اور تفتیش کا مرزر ہا ہے۔ اینگموز کا نام اس سلسلہ میں ایک امتیازی چیشت رکھتا ہے۔ انھوں نے لینے اوپر پختلف تجہ بات کیکے الفاظ کی ذہن نشینی اور اسانی صلاحیتوں کے فروغ کے متعلق جو دریا فیس کی جیں ان کی بنیا دہر دوسرے ماہرین نفسیات نے کائی نے اصول وعوال کی چیش کش کی ہے۔ مؤسس کونی فعل تحریک کے بغیظ ہور ندیر ہمیں ہوسکتا تحریک فرد

مربی کی ذات کے آغربیداً کو تی ہے فردی چند بنیاتی اور کے اسکین وفراہی فردگوبر سر کھ اکتبانی ماجیں اورا فراض ہوتی ہی جن کی تسکین وفراہی فردگوبر سر عمل کرتی ہے۔ ان محرکوں کو دوحصوں میں بانظا جاسکتا ہے۔ ایک وہ جوہماری حیاتیا تی ضرورتوں کی فراہی کاسب ہوتی ہیں۔ اور دوسری وہ جن سے ہماری سماجی ضرورتیں بوری ہوتی ہیں بیموک بیاس الہم ہوانوری معاظت کوفی بنسی ترغیب، وغروحیاتیاتی محرکات ہیں احتیاج موانست جمایت ہوئی تبولیت وعزت نفسس، احتیاج احتیار وترتی وغیرہ سماجی محرکوں کی مثالیں ہیں۔

ان کے علاوہ عادیق گہرے مندبات، قدریں انظریات وغیرہ بھی فرد کے افعال وکر دار براسی مدتک انٹراند از ہوت میں بندی اسس کی بندا کی اور دیا تیا تی فرورتیں اسے متاثر کرتی ہیں بکر بسااد قات ان کا بلہ جیاتیا تی ضرورتوں پر بھاری ہوجا تلہ ہے بھوک ہڑتال کرنے والے کسی خاص سیاسی یا سماجی مقصد کے حصول کی خاطر اپنی ساری بنیا دی ضرورتوں پر قالو حاصل کرلے تھیں۔ بنیا دی ضرورتوں پر قالو حاصل کرلے تھیں۔

میرکات کا باہی نصادم فرد کے لیے ایک سنگین سلاکھ اکردیتا ہے جس کے صلے کے بغیراسس کی قوت عمل میں اضمطال پیدا ہوجاتا ہے فرد مختلف طریقوں سے محرکات کے تصادم مرقا ہو حاصل کرتا ہوتے ہیں۔ افدائی احول سے ناواقت افعال کی صورت میں ملہوں پذیر ہوتے ہیں جن کا گفصیلی بیان فرعوی نفسیات کا موضوع ہے۔

# تفسیات کی تاریخ

جیسے علیہ و دانش کی ترقی ہوتی گئی منجلہ ا در گئتے وں کے ادی اپنی دایت اولر دارسے متعلق مسائل پرغور وفارکے میں دلچین لینے سطے اور یہی مساتل بعد میں نفسیات کے بنیادی سؤالات بن عقر ا واتل مين ان مسائل كاحل صرف عقل اوراستدلال كى رومشنى ميں ۋھونڈھا جاتا تھاليكن رفعتہ رفىة فلسفه كاندرايك مكتب خيال ايسابعي ببيدا بوكيابس فعقل سفرياده مشابده ونجربه يرزور ديا اورضي تجربات ك بخريدين احساس كوايك بنيادي عصركا مقام ديا آن كرح سار ته بیچیده شعوری تجربات وتصورات کو احساس کی ترتيب وتنظيم كانتج سمحاجات سكاربهس سعساتنس نفسية ك داغ بيل برق الشروع بوكتي وا دروه سائلسي طريق جوات علوم میں کامیاتی سے رائج تھے جن کاطبیعیات سے تقباق تھا۔ نعبی تحریات اور عوامل کی چھان بین بیں بھی استعمال کیے جاتے لگے ۔ نفسیات کو فلسف کے ایک شعبہ کے بجائے ایک \_ خعبمم کی چیشت دی جب تے تکی۔ وليلم ونسط ( Wilhelm Wunt ) ( 4 1920 - 17 19 ) في ١٨٤٩ عن ليبرك ، جرمني مين سب سعيبلي نفسياتي تجربه گاه کی بنیا در دالی اور ۱۸۸۱ ء میں نفسیات کا اولین جریدهٔ جارى كياجس يساس في بحرب كاه ميس جاصل كرده نفسياتي دریا فتوں کی راور فیس مثا تع کرنی مشروع کر دیں ۔اسی بنا پرونٹ کو ہا یا تے نفسیات کا نام دیا جاتاہے۔ نفسیات کوایک مجرائی سائنسس کی ٹیٹیت حاصل کرانے

سیات و ایک جروی ساخس بی تیبیت کا مس مراح میں ماہرین عضویات کے ایک گروہ نے نہایت اہم کردار ادا کیا ہے ۔ ان میں آرنسٹ ویبر (Ernst Weber) (1298) (Gusiav Theodor Fechner) کے نام خصوص طورسے پیش کیے جائے کے قابل ہیں ۔ جبم اور د ماغ کا باہمی تعلق عرصہ درازسے فلسفہ کا ایک نہایت ولیمیس مسئلہ بنا ہوا تھا ۔ لیکن فلسفیوں نے کا ایک نہایت ولیمیس مسئلہ بنا ہوا تھا ۔ لیکن فلسفیوں نے اس مسئلہ کو خالص تجربات کی روشنی میں سائنسی طریقت ویبرا ورفیح زنے اس تھی کو سبھانے کے لیے ان طریقوں کا استعال کیا جو طبیعیات اور عضو دیات میں را رہے تھے اور اساس کو نواز مات اور بھی کی ادی خصومیات کو دریان نے میں ادار کے سے اور

شمارا ورتعین کمیت کاسبهاره لیا - انھوں نے ایسے اھول و وقع کیے جن کی مدد سے ما دی مہیم کی پیماتش کے ذریعد حاس کی پیماتش کے ذریعد حاس کی پیماتش محل ہوسکتی ہے ۔ تعنی یہ جانا جاسکے کہسی مقدار کا اور مہیم کس شدت کا احساس پیدائر سکے گا - یہ کہنا غلط نہوگا کہ تیج کی فضی طبیعیاتی ' دریا فتوں نے ہی وسف کے دماغ میں یہ تصور قایم کیا کہ نفسیات کوایک اختیاری شکل دی جاسکتی ہے ۔

ونث نے نفسیات کے اندرجس مکتب خیال کا آغاز کیا اسے وئتی (structural) نفسیات کانام دیا گیا ہے۔ اس نے نفسی تجربات کے مطالعہ کے لیے مشاورہ ہا منی (Intros pection) کطریق کااستمال سائنی دمنگ سے کیا۔ اطنی مثایرہ کے ذریعہ صوری تجسرہ کا بجزیه کر کے اس کے بنیا دی عنا صرکا علم اور ان عناصر مے بالهجى ربط مين جوعوا مل كارفرا بين ان كى دريا فت، ونت کے نزدیک اختیاری نفسیات کے اصل مقاصد تھے <u>۔ اس</u> کے خیال میں بدیہی اور بلا واسطہ تجربہ ہی نفسیات کامیتی موهوع بو ناچاست - احساس اورموسات (Feelings) بى نفسيات شے بنيادى عنا صربي اور سار مے فسى تجربات ان ہی کی مختلف رتیب کے بیتے آہوتے ہیں۔ وسط نے اُن بنیادی عناصری چھان بین کو تنی اپنی توجه کامرکز بنایا ۔ اور بيمييده نفسي أفعال مثلاً أدراك، فكر، مخيل وغيره كي طرف توحدنه كي - البتهاس في تجربه كا ه بين اس كے بعض سركا كار ف وقفارة على كا تمرامطالعدكيا . وه جاست تم كريج اور نفسى افعال كدرمياني وقفدي بيماس في جاسك ميكن ان

ک سرگرمیاں میچ اوراحساس کے درمیانی وقف کی تفیش تک محدود رہیں جس کتب خیال کی بنیاد ونٹ نے ڈالی تی اس کی ترشیج وترتی میں ایڈورڈ براڈ فورڈ مچٹر

(Edward Bradford Tichener) (1974 – 1971) کا نام خصوصیت سے قابل ذکرہے۔ اس نے بھی شعوری تجربہ کو ہی نفسیات کا موضوع قرار دیا۔ اور اس کے بہاں بھی مشاہد باطنی ہی نفسی تجربات کے عطالعہ کا ذریعہ تفا۔ ججرکھابی نفسیات کے بنیا دی مساتل تین حصول میں بانٹے جا سکتے ہیں۔ (۱) شعوری افعال کی ان کے بنیا دی عناصر میں تحلیل ہیں کون سانفسی قانون کام کرتاہے ، (۳) بنیا دی نفسی عناصر کی محود یا تی لوزیات سے کیالعلق ہے جن کے ذریعہ مناصر کی مورد ہوتی ہے ، پڑے کیالعلق ہے جن کے ذریعہ بجربہ کا اولین عنصر ہے ، ہراحساس کا تعلق کسی خاص اگری میں میں ہیں۔ ہم ہی سے ہوتا ہے جواس سے متعلقہ عضو نے حس کو میں میں کی دیں۔ احساس سے متعلقہ عضو نے حس کو میں کو دیں۔ میں کو اس سے متعلقہ عضو نے حس کو میں کو دیں۔

پراپناایک نشان چیوادیتاہے۔ جیے ہم تمثال کا نام دیتے ہیں۔
مشاہدہ یا طنیس ہی تمثال ہارے روبرو ہوتاہے۔ وافظ اس
بمثال کو ابنی کرفت میں رکھتاہے اورجب ہم سی احساس کی
بازیا فت کرتے ہیں تو پر تمثال سط شعور پر تمودار ہوجاتا ہے۔ گار
افعیں تمثالوں کی ایک اچھوئی ترتیب کا نام سے ۔ جب ہمارے
سلمنے کوئی مسئل در پش ہوتاہے تو فل مسئلہ کا حل تاش کرنے
سلمنے کوئی مسئل در بیش ہوتاہے تو فل مسئلہ کا حل تاش کرنے
میں لگ جاتی ہے اور متعلقہ تمثالوں کی نئی نئی ترتیبیں بیش
ہونے لگ جاتی ہیں ۔ چوتر تیب مسئلہ کی مناسبت سے موز وں ہوئی
سے ہم اسے قبول کر لیتے ہیں بائی رد کر دی جب تی ہیں ۔ اسی طرح
میں کوئی مسئلہ کی مناسبت سے موز وں ہوئی
فرائ فن کوئی سلسلہ میں اور بحثال فکو رکے موضوع
میں اور معلق کی سلسلہ میں اور بحثال فکو رکے موضوع

پرایک دکچیپ مباحثهٔ کاآغاز ہواجس سے ورز برگ (Wurzburg) \* يوينورك في بيع وابت مامرين نفسيات نے کافی دلچیسی کا اظہارکیا - ان میں کلید (Kulpe) مارج (Marbe) وزيو الر (Buhler) كي تغييث است حساص طور سے سب بل ذکر ہیں - ان سموں نے باطنی مشاہرہ کے طِريقيكا بإضابطه استعمال كرك بمثنال فكرك امكانات كا مْبُوت بِینْلِ کیا۔ وہ اس میتج پر پہنچ کراگر ہم کسی مستلہ کے حل مُنْبُوت بِینْلِ کیا۔ وہ اس میتج پر پہنچ کراگر ہم کسی مستلہ کے حل کی ذہنی کوسٹیش کا پوری طرح بجزیر کریں تو وہ سارے ذہبنی موادجن سے فکر کی ترتیب ہوتی ہے صرف تمثالوں پرمشتمل نہیں ہوں گے - بلکہ ہمیں کھ ایسے فکری مواد کا بھی شعور ہو گا ج بِمِثَالَ كَاصُورت مِينِ باطنی مَشَايِدِه كَاكُرَ مَت مِين نہيں اُتے۔ فكرى عمل مين تمثال تخ علا وه اليسه دوخاص عوال كإنتان ملتام يعني مقصد كاشعور اوراس سيرواب بتدايك ايسي تحريك جومتثال كى بازيافت كى رابين متعين كرتى ہے . فكركرتے دِقْتُ مِوضُورِع مُستلمت وابسة سأرى كي ساري تمن الين شعور کے روبرونہیں ہوتیں - بلکرایسی ہی تمثالیں سامنے آق ہیں جن کا تعلق مسئلہ کے حل سے ہوتا ہے ۔ عویا پیریخریک انتخاتى فعل بيحض كاجمين شعور توجوتا بطينين اس كيمناسبت سے بردہ شعور پرکوئی تمثال نہیں ہوتی ۔ دور ماحرے امری تفسيات ليمي ممري سك يا حالت أما د كاكوايك الم مقام دیاہے۔

نفسیاتی مطالعہ کے اندر سائنسی رجان کی روح بھو نکنے بس مسر من اینگیب ہوز (Hermann Ebbinghaus) بس من اینگیب بستر (۱۵۵۰-۱۹-۹۱۹) کی شخصیت و نسط کے ہم پاریخی جاسکتی ہے اینگئی ہے اینگئی ہوڑوہ بہلا ماہر نفسیات تھاجس نے اموزش اور جانفل کے گوال کے پیسب و مسائل کی سائنسی طریقے سے چھان بین کی گوال کے اینگر بین نہیں کیے گوال کے اینگر بین نہیں کیے گھا ور تحربات کا موضوع اپنی ہی ذات تو بنایا تھا پھر بھی

اسفطريقة اختيار كاستعال مين جن پابنديون اوراحتياون تورواج دیا وه آج بھی اختیاری طریقه مطالعه کاطِرّة امتیاز سمجی جاتى بين - أسسع يبلي حافظ برج كريات كي كُف تق ان من مُعَنَّى دَأْرِ الفَاظِيا جَمَلُونَ كا استعالَ كيا كيا يَهَا . ليكن جو يحاسراح مح مواد کی معنوی چیشت بیسال نہیں ہوتی اس لیے ان سے ماصل كيد موت نتيج قابل يقين نهيس موتر تھے . علاده بري ایک ہی تفظ مختلف افراد حمے لیے دکتواری کے اعتبار سیتے يحسال نهيں موتا بحوتي اس سے زيا د ١ اور كوتي اس سے كم معارف ہوتا ہے۔ اینگ ہوزئے آموزش کی مفق کے لیے بمعنی سدحرفی زیمن چی کی اختراع کی ۔اس نے ایسے سد حرفی مواد كا ايك رط ا ذخره تياركرليا ، إن كم بهل اور اخرو ف كے درمیان ایک حرف علت تبطاكر النيس معنى دارسه حرفى رکن جمی تی شکل دیے دی - مثلاً Nor جو Nor رسے مشاب موت أوية بمي تطعاً بمعنى مع وايس بمعنى ركن بجي كي بابت يدتوقع قرين قياس سيك مرفرد ، جي موضوع بجربه بنليا فاسكتاب إس سيايك بى طرح ناكبنا بوكاد ايسة دس یا باره ارکان آبی کی فهرست ابتدا سین هرفرد نے لیے پیکساں د متواري كي ما بل موهي راس طرح مختلف افزاد ي سيكفني كي صِلاحِيت كَي جائج كرت مي جم ايك قابل يقين منتج برتبين سكيس يك - اينك بهوزت اس طرح كي تعظى مواد كا استعال اپنے اور کر کے اموز سس اور حافظ کے متعلق بہت ساری بالنيس دريا فت كين جن كي صدا قت براج بهي كوني سلك نهيب كياجاتا والسون اليف بخرتول كي بنا پر فراموشي تح مبس خط مَنْ كَا تَعْيِن كِياسِ إِسْ كَيْ تُوثِيق مُتُوَاتِرَ مِونَيَّ رَبِي بِي الس كيمطابق جب سي طرح كاموا د حا فظيين جاكزين موجا تاسي توسی کے جنرگھنٹوں بعدہم اسے زیا دہ مقدار مس بھول جائے ہیں۔ اس مے بعید، وقفہ کی طوالت کا بھولنے پڑا تنا نیا دہ

نهٔ یا آل الرنهمی پرهنا و این بات برمرکوز ربی کرنفی و به کا نوعداسی بات برمرکوز ربی کرنفی و به کا نوعداسی بات برمرکوز ربی کرنفی و به اوران اجزا کا نوعیت کیا رسی و ان کے اجزائی میا اس و اوران اجزا پر با نفسی عناصر کی ترتیب اورائی میا نیا که نفسی ترب کسلام و اور کیون بوت بین و وهرف اتنا می ها نما این و بین به کسلام کیا بین و وهرف اتنا می ها نما این و بین به می کداد راک مختل و فرک اجزاریا عناصر کیا بین و افسی افسال می که نفسی و فعال کس طرح طهور پذیر ان می می تلاش تی که نفسی افسال کس طرح طهور پذیر و بوت بین و اوران سے جمارے می نما بین مقاصد واب ترب می جس مکتب خیال نے کون سے حیا تیا تی مقاصد واب ترب می جس مکتب خیال نے ان سوالات تے جواب و محد فرائی کی کوشش کی است کی اس سوالات تے جواب و محد فرائی کی کوشش کی است کی نما می است کانام دیا گیا و اس نفسیات کانام دیا گیا و اس کانام کیا کیا کانام دیا گیا و اس کانام کانام کیا گیا و اس کانام کانام کانام کانام کانام کانام کیا گیا و اس کانام کانام

کاتعلق آدمی کے افعال سے ہے۔ اسع صرف اس بات سے خون نہیں کہ مافظ کے عنا صرکیا ہیں بلکہ یہ بھی کہ انسان کی زندگی ہیں مافظ کی افادیت کیا ہے ؟ اسس کمتب عیال پر افر اندازی کے سلسلہ ہیں چند تحرکییں تابل ذکر ہیں۔ مثلاً چیار سس محالوں (۱۸۰۹–۱۸۸۷) کے افقال بی نظریۃ ارتقاء نے باہر تان نفسیات کو جا فوروں کے نفسی افعال وعوامل کے مطالعہ کی طف را عنب کر دیا۔ انھیں بہ خیال پیدا ہوا کر ممکن ہے کہ آدمی اور جا نوروں کی نفسیات کا بین ایک شعبیات کی تعمیوں کو سلجھانے ہیں آ سانیاں مطالعہ انسانی نفسیات کی تعمیوں کو سلجھانے ہیں آ سانیاں بیدا کرے۔

ایک دوسری تحریک جس نے تفاعلی نفسیات کومتا ٹرکیا اس كاتعلق ان مسأتل سي تهاجوا فراد كے اوصاف اورصلاحيتون كفرق كو كيديد يدين آخير اس ملسلوس جندنام قابل وكريس الناس الك فرنس م الثن (Francis Galton) ( (Francis Galton ) متما جو اپني عنيسرمولي ذما نت ، اخرًا عي صلاحيت اوركوناكون دليسييون كم اعتبار ف ابنانان نهيس ركمنا - اس في صلاحيتون محم ارتح كي ابتداكى اورچندايسة آلات ايجاد كيه جوائينده نفساني آلات ی روی ورتی مے پیش جیع بن مکتے ۔ اس نے علم شماریا ت تے ان موضوصات کے لیے ، جن کا برا ہ راست نفسیات سے تعلق سے چند بنیا دی ترکیس اختراع کیس مشہور ا برتفسات کارل پیرسن (Carl Pearson) نے جو گالٹن کا شاگرد تھا شرح ربط (Co-relation Coefficient) كى تركيب كالنش كى اس دريا فت کی بنیا دیرا بجادی جواس نے والدین اور ان کی اولاد معے ادمان کے دیائے سلدیس کی تھی صلاحتوں کی جلیج کے سلسلیس دو تا م نصومی اہیت کے مامل ہی جیس میک کین کٹیل (James McKeen Cattale) (۱۸ ۲۰ م) (۱۹ ۲۰ اور آ لغسر رئے نے (۱۸ ۲۰) د، ۱۸ –۱۹۱۱) کیٹل نے امریکی میں وقفہ ردیعمل اور جسمانی اورحتی حرکی افعال کی جارخ کے سلسلہ بیں نمایا ں کام کیے۔ تاہم وہ ذما سپ کی وہیں کا دائدجا نج تیار دکرسکاجیسی کہ بنے نے کی بنے نے سائمین (Simon) محکی تشرکت میں جوجا کم اسکول میں جانے والے مرعرے بحوب کے لیے تیاری اسعمرف عالم آیر شهرت بی نهیں حاصل مون بلکه بعدین ذرانت کی تو جانج وضع گی تنی اس کی تشکیل کے لیے بنے کی جانج نئور کا كام كيا ـ بنے كى تيار كى ہوئى وَبائت كى جائج فرانسى نباك . مىل تعى جوبعد ميں انتظامة ان اور امريح ميں انگريزي زباك. ادربورب كمالك يس دوسرى زبانون ميل ترميم وتنسيخ ك بعد منتقل موگتی ۔

تغبام کی نفیاست امریکہ کے مستاز ماہرے نفسیات وایم جیسس (William James) نفسیات وایم جیسس سے كافى متاثر مونى مے . وليح بس نے ونث كے اس نظريتي سے سینت اختبلاف کیاکہ نفسیات کاموصوع مشاہدہ باطنی سے سهار سے شعور کے عناصر کا تجزیہ مود ناچاہیے۔ ایس کے نزدیک نفسات ایک گوشت یوست واسے کی آن کارکردگیوں کامطالو ہے جو ماحول سے مطابقت حاصل کرنے کی حدوجد میں رونا ہوئ ہیں۔ مذکر بجربہ نے عناصر کی دریافت کی کو اسٹ میں۔اس مے خوال بیں شعور ما تول سے مطابقت جا صل کرنے کے لیے ايك آله كارج ونفسى انعال انسلسل اعمال كالك المحقد ہیں جو آ د می کوانس کے فطری ماحول میں اپنی زیدگی باقی رکھنے کا ابل بناتے ہیں۔ آ د می صرف عقل دائستدلال کامطیع نہیں ہوتا سے علل وجدب اس کی زندگی میں عقل سے م اہمیت نہس رکفتے جیمس کے نز دیک شعور ہمہ وقت جاری اور مالل برلغيرسي - اس في شعور كوسيل روال سے تعبير كياسے اور وسیل شکورائی اصطلاح اسی کی دین ہے۔ اس کے خیال اس شعور کے اجزائے ترکیبی کی تلاش اس کی فیقی ماہیت کوتبیل كردے كى مشعور كاعمل انتخابى سے جواس سے ماحول سے حاصل کرنے میں ایک مفید آلہ کا رہنا دیتا ہے۔ ماحول سے مطالبات كاعتبار سي شعور بهار سعمل وفعل مين تبطيال بیداکرنا رہتا ہے ۔ حبس نے حذبات کے متعلق ایک نظیریہ بنین کیا سے جوجیس لانگ نظریہ جذبات کے نام سے مضہور ہے۔ لاکب (Lunge) ایک ڈینش مام عضویات انے بي ١٨٨٠ء مين بالكل ديساً بي نظرية بيش كيارتها - اس نظريه مح مطابق خطره كاردراك جواقدام عمل يبداكر تام ال سے ہارے خارجی ور داخلی الزیدرعضلات تعفیل میں منكامة تيز فلل مودار بوجا تأسيخس سے بيدائيده احبامات جب شعور پی منتقع ہیں توہم ان سے با جر ہو جاتے ہیں جوف کا عدباتی شعور آگھیں احساسات کا علم سے ۔ جیس لانگ (James Lange) نظریہ کے مطابق ہم اس میے ملد اورنہیں ہوتے كهم غصدين بن بلدمين غصراس ليهاتا سي كهم مماراور الاستاس-

تفاعی نفسیات کے سربراہوں میں دونام بڑی اہمیت کے حامل میں ۔ شیکا کو یونورسٹی کے حون ڈلوی (John Dewey) کے حامل میں ۔ (James Rowland Engel) اور کیٹر ایجب (۱۹۹۹–۱۹۹۹) ان کا خیال تھا کہ شعوری گجر بول کا مطالعہ ہم عض ایک حالیہ واقعہ کی صورت میں نہیں کرتے بلکہ ہم یہ بھی جاننے کی کوشش کرتے ہیں کہ سی فردگی ڈندگی میں ان کا کیا مقام سے ، اور ماحول سے مطابعت حاصل کرتے ہیں کا

وہ کون سافرمن اوا کرتے ہیں؟ ڈیوی ہے مطابق نفسیات کا ميم موصوع كبي مونا چا سيدك وه فردى ، جواسينما حو ل يس سركرم عمل ب ، جامع المحميت كامطالعكر - ويدى وارون کے نظریہ ارتقار سے بہت زیادہ مثاثر تھا۔ اس لیے اس کے نزدیک اپنی نشوونما اور بقار کے بیے فردی ساری کا وظییں فعالی نفسیات کےمطالعہ میں شامل ہوئی جا ہتیں۔اینجل کے مطابق شعور ماحول سے مطابقت میں موزونیت بیدا کرنے كے ليے ايك آلة كارم اور نفسيات كواس بات كامطالعه كرناچا ميتيك دامن س طرح ما ول سے مطابقت يس فرد كا معاون ہے۔ فعالی نفسیات نے باطی مشاہدہ کے ساتھ مرفی مشاہدہ کے طریقے کو بھی کافی اہمیت دی ۔ ہمیں دوسرے افراد کے نفٹسی عوامل کا علم ' معروضی مشاہدہ کے ڈریعہ تھی ماصیل ہوسکتا ہے۔ باطنی مشاہدہ کے اندر بہت سار سے ایسے نقائص ہیں جن کی وحر سے نفسی افعال کے علم نے لیے یہ پاسکل ناکا بی تبير. اولاً يه أيك شكل عمل عرض كالبل صرف ايك ترقي افته زہئن ہی ہوت تماسے - بنچ یا غرار سیت یا فقر از ہان کے لیے باطنی مشاہدہ مکن نہیں ہے - جو تحراس کا تعلق فرد کی واضلی كيفيت سنع ہے اس كي أس عي صحت كاكوتي معيارتهيں الوسكتا . فعالى نفسيات في حيوا نات كو بعي نفسيات كيمطالع کاموضوع قرار دیا ہے۔ اس کے لیے مشاہدہ باطنی کا سوال ہی بدانہیں ہوتا ۔ فعالی نفسیات نے باطنی مشامر و سے علاوہ معروضى مشاہره كى اہميت قايم كر كے نفسيات كئى تعطيقوں مے رُواج کے کیے زمین تیاری امثلاً نفسیاتی جائے اگر دار کا معرومني مشايده ، سوالنامه ، وغيره -

سبسوی مسدی کی دوسری د کم کی تک یہی دونول مکاتب خیال ایسی بہتی اور فعالی نفسیات ا مام بین نفسیات کی توجہ کے مرکز رہے۔ ۱۹۱۳ء میں آیک انقلا بی تخریک کرداریت کے مرکز رہیے۔ ۱۹۱۳ء میں آیک انقلا بی تخریک کرداریت بروٹوس واٹسن (Behaviourism) (John Broudus Watson) (P1900–1040) بروٹوس واٹسن (افعال نفسیات دونوں بی کی بنیا دیں ہلا دیں ۔ بھمنوں نے بی اور فعالی اس کا تنہا طریقہ قرار دیا ۔ اور جلامی واٹسن کی کرداری نفسیات کا تنہا طریقہ قرار دیا ۔ اور جلامی واٹسن کی کرداری نفسیات کو کرداری سائنس کا نام دیا ۔ اس سائنس کا تعالی می نفسی می سائنس کی میروری میں میں میں میں میں میں اور ان کے جواب میں مصنوی حرکا ت کے ذریعہ میں اس کا بیان حرف ما دی میں میں اس کا بیان حرف ما دی

كرسكت بي . والتن ني اليي ساري اصطلاحين ، جيس ذين شِعور ، تمثال جو ما قبل کی نفسیات کی مرکزی موضوعاً ت بھیں الخين نفسيات سے خارج كرديا - اس كيے كدان كامعروضي مشابده نهيس كب جاسكا - سائنس تيموضوع كوسى فرد تک می و دنہیں رہنا چاہیئے ۔ باطنی مشاور ہمص ایک فرد کو اس ک صوصی د بنی کیفیتوں کاسٹدور بہم بہنیا تا ہے۔ دوسرے افراداس سے فاتدہ نہیں اٹھا سکتے ۔اس نے برخلاف کردار کا مربهلومراس شخص كيمشابده كالومنوع بن سكتاب جياس سے دکینی ہو۔ کر دارتے مطالعہ کے ذریعہ ہی ہم وہ اصول و قوانین قایم كرسكته بس ح بغيرك في صف علم ساتنسس كی چينيت نهيں ركھ سكتى ـ وانطن نے ان سارى نفسى كيفيات و معالات کاجن کاشعور باطنی مشاہرہ کے ذریعہ ہو تاہمے نظر اندازكرك الهيس كردارك سانيح مين دهالغ كاكوثشش کی ۔ مثلاً حذبہ کے بیان کواس نے ان جسمانی تندیلیوں تک محدّر كرديا جن كا أطهارغم ، غصه ، خوف وغيره كي حالتون مين جوا كرتاب وان جماني العال من كواستكار موت مي جن كامشار مُ اَ كُوْ سِي كُرِسِكُمْ بِسِ او رَجِي هُمْ مَنْ عَيْسِ بِمِ ٱلات مَ وَربعه ، جال سِكَة بِي، جِيتِ سانس كي رفتار، بنفس كي حركت، تو ب کا دباق وغزہ وغرہ اس طرح مُحَکُو و السن نے مفہر بسانی کر داریا تحت لفظی گفتگو کہاہے اس کے حیال میں ہر مکری عمل کے ساتھ علق ' زبان ' تا او اور دوسرے عفوی وسیلہ نطق کی حرکتیں شا مل ہوتی ہیں۔ ہم فکری توقیع وبیان ان حرکتوں کے دریعہ کرسکتے ہیں۔ وافسن کے نزدیک ادی کے سارے طریقہ کار اورصلاحیتیں اکتسابی ہوتی ہیں۔ وہ ماحول کے بیش کرد ہ سار سے مہیجات کے لیے بنتے بنتے جو ا فی عمل مکھتا جاتامے - ابتدا میں فطرت اسے چند عنے چنے اصفرار سے وربعت كرتى سي - ان مي السندام (Conditioning) کے ذریعے وہ مٹنے نبخ التزای ردعمل کا اکشاب کرتا جاتاہے اوراس طرح اس محكردارين تنوع اور پيپيدگي پيدا اودي چل جان مح - وافس كيكرداريت -----كابعدك بالهرين نفسيات برقهرا الزيرا اورخصومي أشتا فعال كالمورسش كيسلسلين فركظريات قائم كي كي ان مح اندرمیج اور جوابی عمل (Stim ulus Response) کی اساسی حیثیت كومركزى مقام ديا گياہے.

مہیج اور جوانی عمل مے درمیان نئے روابط مے قیام کی امہیت واشن نے ہم عصروں کی نفسیات میں بھی سے۔ ایڈورڈ کی سے ارنڈ اکسے اللہ (Edward Lee Thorndike) نے سیکھنے کی نفسیات میں (۵) ۱۹۹ – ۱۹۹ میں ایک نفسیات میں ا

مبج اورجوا بي عمل كے در ميان تعلق كوا ساسى حيثيت كا حال قرار د اسے ۔اس کےمطابق سی مہنج کی موجود کی میں مختلف جِواً بِي عَمِلِ الْحَنظراري طورير رويما بهو جائم بين - ان مين جس نعل کی مرار زیارہ مون سے وہ اس میج سے وابستہ موجاتے میں ۔ اور اس طرح استدہ اس مہیج کی موجود گی اسی جوا بی عل محظبور بذير مونے كے امكانات قوى موجاتے ہيں۔ تھا رنڈانگ ني بعديس إي نظرية ميس ترميم كي اور قانون مشق ميس والون يتجركا ومنا فدكياء ووتجوا باعمل خبائه يتيح مين فاعل كوتسكين كا احساس موتا ہے آتندہ اس کے اعادے کے امکانات زیادہ قری موجاتے اور حس جوانی عمل کا نیتی عدم تسکین کی صورت میں ظامر ہوتاہے، ائدواس کے اعادے کے امکانات کم بوجاتے ہیں۔ اس طرفع بار باری مشق سے بعد سی مہیج کے بیش ہونے پر نسكين آفرين جوا بيخمل نظام عصبي مين انتي جُگه بناليتاہے اور جوعدم تسكين كاباعث موتام وه اينا وجود كموديتام اس نظريه عمر مطابق آموزت احبول جزا ومنزاي يابنده بعد میں کتیارنڈانک نے محسوس کیا کہ دیکھنے میں کُتِرا کی ایزا ندازی سزاسے زیا دہ اہمیت رکھتی ہے ۔ اسی وجہ سے بسااوقات کوئی جوا بی عمل ہا وجود ناکامیاں کے آپ نہی آپ مسترد نہیں ہو جانا جنانج عمار نالوائی کے مطابق جوجوا بی عمل خوشس اسیند تینچے میڈائر سے ہیں ان کی حرارمنروری ہوئی سے اور وہی بار بار ی عقق سے اينامقام بنافية إلى دليكن يه طروري نهين سيحكم ناكامياب بِوْالِي عَمْلُ النَّهِ مَا نُو مِنْ كُوارِ مِيتِي كَي وحبه سَع أينده خارج الْهِ وجود الوجائة مقارنداتك كأيدنيم بريده قالون نتيج موجوده لظام تعلیم وتربیت بر کافی الزائداز بواسم. ناگوارا فعال کے انسداد کے کیے متراکواب وسی اہمیت نہیں دی جاتی ہے۔ والسن كي كرداري نفسيات برايك روسي مامر عصويات ایتون پرووری باولوف (Igan Petrovitch Pavlov) (Igan Petrovitch Pavlov) ١٠٠ ١٠ مري ايك معركد أرا دريا فت ى الزائد إنى قابل ذكرم وافسن جبل افعال كا ، جن كي بنياد برويم مكروكل - william -(۱۹۳۸-۱۸۷۱) McDougall) فيرطانيس ايني مقصدي نفسات (Normic Psychology) کی مارت کھڑی کی تھی، منكرتها - اس فعض معدود، جندنظرى اضطر را داد (Reflexes) كوتسليم كما تعاجى كالتزام في ذريع كردار كالدرا در این تیاربوتا ہے۔ اس التزامی (Conditioned) اصطراریہ ک در بانت كاسهرا باولوف تحسرت كوايك دوسرے روسى (١٩١٩٢٤ - ١٨٥٤) (V.M. Bekhirev) ما موضويات وي الم

نے بھی اس التزامی اضطراریہ کی نشاندہی کی ہے۔ یا و اوف نے

ایک ایسے مہم کو جس کا ایک فاص اضطراری فعل سے فطری تعلق محق ایک دوسرے مہم کے ساتھ پیش کیا۔ رفتہ رفتہ بینیا مہم بی وہی اضطراری فعل سے بی وہی اضطراری فعل بیدا کرنے کا اہل ہوگیا۔ اس نے کتے کی کر زبان پر بسکٹ کا چورا رکھ دیا فطری فور پر کتے کے منہ سے فطری تعلق رفعاً تھا۔ یا دائقائی مہم کی اسکٹ پیش کرنے کے ساتھ فطری تعلق رفعاً تھا۔ یا دونوں مہم جو ایک سعی مہم تھا۔ ان دونوں مہم جو ک کے بید تھنٹی کی اواز بذات خود را ل فیلئے کا سبب بن گئی ۔ اس طرح کھنٹی کی اواز اور را ال فیلئے کے فعل میں انتزام بیدا ہوگیا۔

تعارنڈ ایک اور یا ولوف دونوں ہی نے سکھنے کے لیے صرف مشق ہی کومزوری مہیں معابلہ انھوں نے اصول تعربت صرف مشق ہی کومزوری مہیں معابلہ انھوں نے اصول تعربت کم مطابق کامیا بی یا تسکیں آفرینی نے اس فعل کو تقویت مجتبی جس کے نیتج میں وہ حاصل ہوتی تھی ۔ یا ولوف کے مطابق را ل میسینے کے قطری کی اصفار را ریہ (Reflex) نے گفتی کی آواز و تقویت مجتبی میں گفتی کی آواز بذات تو درال فیلنے کا سبب بن گئی ۔ والسن نے مہیج اور جوابی عمل کی اور تو ابی عمل کی اور تو ابی عمل کی امیست کو تو تسلیم کرلیا لیکن اصول تقویت پر زور دیا راس کے ایمیت کو تو تعارندائک ، پا ولوف اور والشن عینوں سے متاثر ہوتے ، ہمر سے فعل کے اکتساب میں قالان والس کے تقویت کو بہت زیا دہ المیست دی ۔ ان میں کلارک لیونارونل اسکرار اسکوری اور بیا راف اسکرار اسکاری اور بیا راف اسکرار اسکاری اور بیا راف اسکرار اسکاری اور بیا راف اسکرار اسکرار اسکاری اسکرار اسکر

توت محرکہ دوا قبام ی ہوتی ہے، ایک بنیا دی اور دوسری ٹالوی ۔ بِینیادی قوت محرکہ کاتعلق ان حاجتوں سے سے جن گے بغیرزندگی کا قیام نامکن سے مشلاً معوف بیاس، موامحرات کی تنظیم ، بُول و براز ، نیتر ؛ عمل ، مباشرت ، جما نی ا ذیت سے بخات دلخیرہ وغیرہ - ان کے علا وہ کچھ ایسی آمونتہ قوت بحسر رک ہی ہیں جن کی چیٹیت ٹالوی ہے۔ موید میں بنیادی قوت محرکہ کی طرع عمل كى تخريك پيداكرتى ريتى بي . يه وه د اخلى حالات بيل بن ك موجود كي مين بنيادي قوت محركه كي تسكين بوقي عدا وراس ببب سے بنیادی قوت محرکہ سے ان کا ایسا درشتہ سیدا ہو جاتا ہے کریہ بْلِات نْوْدالسى تحريك ببيداكر في لكني مِن ، جوحيا نتياتي حاجِتول كي تشکین میں معاون ہوں ،مثلاً آرام فی حاجیت<sup>،</sup> غنود کی اور فواب کے ذریعے پوری موتی ہے۔ لیکن اگر کسی ناگہانی دم سے عمل خواب میں خلل پڑجا تا ہے تو خواب آور دو اکا استعمال کیا جاتا ہے۔ اکثران دوا وس كامل خواب سے تعلق بيدا موجاتا ہے۔ اوربعدیس یه دوائی بدات نوران کے استعال کی تریب سیا كرتے لكتي ہيں ۔ اس طرح الحقيين بھي ايك بنيا دي ها جت كي ينيُّ مل حاتی ہے۔ ہل نے تھا رنڈائک کے قانون تیتجہ کو قانون تقویت كى صورت يى بىش كرك اس كى الهميت بهت زياده واضح کردی ۔ اوربعد کے اکثر ماہرین نفسیات نے اصول تقویت کو اموزمش کردار کے ہم کے کیے لازی قرار دیا۔ چنانچ ہل کے مطابق الرئسى محصوص منع ادر محصوص مغل سے باہمی رینے ہے۔ مى بنيادى جاجت كى قرابى موجات تواننده اس مىج كى وودك میں اس تعلی کی تحریک کے امکا نات قوی اوجا تیں گئے تھار آلک کے قانون نیتجہ کے مطابق فعلی کی تسکین آفرینی متعلقہ مہیج کی وجودگی میں اس فعل کے امکا نات کو قوی کر دیتی ہے۔ لیکن جو تحریک نیا آفرینی ایک موضوعی تجربہ ہے اس بیے بل کے اس کی جاکہ تعلیل فاجت (Need Reduction) كاتصوريش كسيا ب جس كامروني اندازہ ممکن ہے۔

ہل کے نزدیک کی پہنچ کی محرر موجودگی میں کسی فعل کی بخوار
ان دونوں کے درمیان تعلق کی استواری کے لیے کا بی نہیں
ہے۔ اس کے خیال میں کسی فعل اورفعل کے درشتہ کی استواری،
وقوع تقویت کی تعدادِ محرار پر بہنے ہے۔ جہنی بارکسی پہنچ کی دونوں کے
میں ایک فعل تخفیف حاجت کا ہا عث ہوگا ان دونوں کے
درمیان اتنا ہی استوار ربط پیدا ہوجائے گا۔ مہنچ اور فعل
کے درشتہ کی استواری کو ہل نے عادت کی پنتگی کہا ہے۔
کے درشاح کو بہت عام بنا دیا۔ اسی وجہ سے اس نے اپنے طریقہ
مطالعہ و تفیش کو ایک ایسا نظام علم کہا ہے جس میں اقلیدس

کی طرح چند بنیادی تصورات اور معروضوں سے استخراجی طریقہ استدلال کے ذریعے بنتیج نکا ہے جائے ہیں اور ان نیجول کی تجریاتی تصدیق کرے ان تصورات اور مفروضوں کی توثیق کی جریاتی تصدی کے اس طرح بدکہا جا سکتا ہے کہ ہل نے سامنت نفسیات میں کی ہے جس سے اس کے بعد کے ما ہرین نفسیات نے بہت زیادہ استفادہ کیا ہے۔ خود ہل کے نظریات پر ایک عرصہ تک سیکروں نفسیاتی مفالعے اور رئیسری ہوا کیے ہیں۔ اور رئیسری ہوا کیے ہیں۔

ہل کے بعد کر داری نفسیات کے غلم برداروں پر لیان! سیر (Burrhus Fredrick Skinner) سب سے زیادہ افرا نداز ہوا ہے۔ اسکنرنے بل کی طرح کو تی نظریہ قایم کرنے کی کوشش نہیں گی -اس نے محص بحریات کی روستنی میں چنداصول وقنع کیے میں جن كامقصد كردارى توجيب سيزياده كردارى وضاحت م اس نے یا وُلوف کے اصوبی التزام کو کلاسکی التزام کا نام دیا اورالتزام كاس منف كوجه وه مساني (Operant) التزام كمتاب كردار كي آموزسف مين زيا ده بيتج فيزا وربااشر قرار دیا یا و نوف کے اصول التزام کے مطابق ایب نیا مہیج دوسرے مہم کے ساتھ بیش ہوکر السے اضطراری فعل سے مربوط ہوجا تاسیحس سے اس کا پہلے تو تی تعلق نہ تھا۔ دوسرا مہم اسے اس نئی صلاحیت کے اکت اب میں تقویت بختا سے استخيز كے عاملي التزام كے مطابق ايك جاندا راينے ماحول سنے تمن محسلسله ميل طرح طرح مع افعال كام مكب موتا معاود اس کی کسی ایک حرکت کے تلتیج میں وہ چیز نمو دار ہوجا تی ہے ص فاس کی وقتی حاجت کی فراہی ہوجاتی سے ۔ دوسرے الفاظين يدمخصوص حركت اس شف كحضول عمر ليالة كأر ثابت ہون سے رجس میج کے بالمقابل پر حرکت کی جاتی مے اس مہیج اور اس حرمت کے قرمیان ایک تعلق پیدا ہو جاتا ہے ۔ حراثت كم فيتيج بين اس شعر كاظهور اس تعلق في تقويت رساني كرتامه استى ليداس شير كم بنبع كوتقويت مبش مهيج كها جاتا رمے - اپنے تجراوں کے لیے اسکنرقے آیک بحس وطع کیا سے جو اسکر بئن کے نام سے مشہور ہو تما ہے۔ اس بحس میں ایک بھو کمے چوہے ' کوطرح طرح کی حرکتیں کرنے کے لیے ازاد چھوڑ دیاجا تا ہے بجن یں مُنوا اور دوسرے مہیول کے ایک لیورمبی ہو تاہے جس کے دہائے سے بحس کے اندرایک فالی طشت پرغذا کی ایک گری مودار بوجائی مے - معوتے چومے کی تومباس کی طرف مبدول ہو جات سے اور وہ اسے چیط برجا تا ہے۔اس اطرح

ہرد فعہ چو ہا بخس کے اندر مختلف خرکتیں کرتاہے۔ اور ہر ہار لیور کے دانے سے غذائی کری طسٹس میں بیش ہوجاتی ہے

بارباری مشق سے بعد حوسے کی ساری غیرموزوں حرکتیں مسدود

اسکنزاوراس کے ساتھیوں نے تقویت رسانی کے سلسلہ میں مختلف بخر بات کیے ہیں ، جیسے مسلسل تقویت رسانی ، کینی متعلقہ فعل کی ہربار تقویت رسانی ، کینی رساتی ، کینی میں موزوں فعل کے نتیج میں شفی بخش مہیج برا مدہو رساتی ، یعنی بمی موزوں فعل کے نتیج میں شفی بخش مہیج برا مدہو رک برکی جائے یا فیر ، متعلقہ فعل کی متعین تعداد یا غیر متعلقہ فعل کی متعین تعداد یا غیر متعلقہ فعل کی متعین تعداد یا غیر سے ان بوگوں نے جونتا کج اخذ کیے ان کا اطلاق تعلیم وتعلم کے سلسلہ میں مفید تا بٹ ہوا ہے ۔ اسکنز نے اپنے بچر بات کی بنیاد پر ایک الدّ آموزش (Teaching Machine) بھی ایجا دکیا ہے ، پر ایک الدّ آموزش (Teaching Machine) بھی ایجا دکیا ہے ، پر ایک الدّ آموزش (Teaching Machine) بھی ایجا دکیا ہے ،

بن اور اسكنر كے علاوه كروا ركى نفسيات كے دواورمابري كاذكرضردرى ب -ايدورد چيس المن (Edward Chace -( Tolman ( ۱۸۸۲ – ۱۸۸۹ وراد و ان رے متعسری (Edwin Ray Guthrie) يه وونول اصول تقويت كى ابميت . كمنكر إلى عالمن نے اپنی كرداريت كومقصيدى (Purposive) كرداريت كانام دياسي . اس نے واض كى طرح كردار كبنادكا عناصر پرزورنہیں دیاہے۔ میسے مہیج یا جوابی عمل یا نس ، عفىلا ' غدود وه يورك فعل كا تصور بيش كرتا سے جس كا تعلق كسى مقصد كے حصول سے ہوتا سے مقصد فعل كي سمت متعين كرتأس اورحمول مقصد كي فيوفعل سرزد بوتاسي اور جومهیات دربیش موتے میں وہ مقصد کے مصول کے اپنے نشانات کا کام کر تے ہیں فیسی نتے فعل کے سکھنے کے لیے مہیج اور جوابی فعل کا رست کا فی مہیں ہوتا بلکہ وہ منازل جن تے كزركر مقصدتك بنبحا جاسكتا سع ايك ستقل فاكدى منكل مين دہن کے اندرجا گزیں ہوجا تا ہے ۔ فاعل جب بھی اس ماحول میں آمادہ کاربوتا ہے تو مینی خاکداسے منزوں سے *زر* كرمقصدتك ينجيفوين معاذن مؤتاسه . المن في يجربات کیے جن میں ایک مجد کے بوے کوایس معول معلیاں میں جھو و دياص سے برامد ہوئے کے بعد کوئی عذائی شے موجود دیلی جہا

کھول کھلیاں میں چکر کا تارہا۔ بارباری مشق سے بعد بھول کھلیاں سے نطخ برغذائی شے مہاکر دی گئی۔ اس جو سے نے کھول کھلیاں کا وہ راستہ جو اسے غذائی شے تک بہتی بمک کفا ہماری فی سکھ لیا۔ اس تجربہ نے یہ ٹابت کر دیا کسی فعل سے سنانی سے دیا علی ایک وقوئی (Cognitive) حس کے فہن نشین کردیا ہے دوس کے لیے کسی بنیا دی جاجت کی تسکین بے مضروری ہیں مے والس کی طرح مشاہدہ باطنی کا قاتل نہ تھا اور دخلی تجربات سے جن کا معروضی مشاہدہ باطنی کا قاتل نہ تھا اور دخلی تجربات سے جن کا معروضی مشاہدہ ممکن نہیں سے کوئی سے دی سے میں کا معروضی مشاہدہ ممکن نہیں سے کوئی سے دی سے جن کا معروضی مشاہدہ ممکن نہیں سے کوئی سے دی سے دی کا رہیں رکھتا تھا۔

کتفری بی اصول تقویت کامنگرتها داس سے نزدیک ہم نے فعل کے سیمھنے میں ایک ہی اصول کام کرتا ہے جے نے فعل کے سیمھنے میں ایک ہی اصول کام کرتا ہے ۔ ب جب حب سب مہیج کے پیش ہونے برکسی حرکت کا طور ہوتا ہے وال دو تول سے در میان ایک ر نبطی مہر جاتا ہے ۔ بیم لوط بہ اور حرکت فعل کا ایک جزدی عنصر بن جاتا ہے ۔ بیم لوط بہ کا اعادہ یا تقویت اس ربطی استواری پرٹو تی آئر نہیں ڈالتی ۔ امادہ یا تقویت اس ربطی استواری پرٹو تی آئر نہیں ڈالتی ۔ ارباری کو کٹ آئر نہیں ڈالتی ۔ کے ارباری کو کٹ آئر نہیں خالتی کے ارباری کو کٹ جب و فعل کو ایک بیجید و فعل کے ارباری مرت بی اسلامی میں مشن کی الم بسال میں میں چند بنی دی حرکت کا اکتساب میں مشن کی الم بسال فیرہ ہے ۔ اس طرح صرف جوی فنل کے حرکت کا اکتساب میں مشن کی المیسی نے و حقیقت میں چند بنی دی حرکت کا اکتساب میں میں کو نی میں ہو تھی میں کہ کرکت کا اکتساب میں میں کہ کو بی کہ کو کہ کہ کا میں کہ نیچ ہے ۔ اس کے کہ کمری عمل اموزش کویک مقلی معلی موزش کہتا ہے ۔

بینیا فی نفسیات کی دھج آن اوانے میں عمرداری نفسیات کی طرح جوایک می بحریک بیدا ہوئی اس نے کر داری نفسیات کی بینا دیں جی بالا ہوئی اس نے کر داری نفسیات کی بینا دیں جی بالا دیں۔ اس بخریک سے مین معردنا ہون نفیات کا بینا دیں جی بالا دیں۔ اس بخریک سے مین معردنا ہون نفیات کو بین اور کا کا بہتر اور کا کا بہتر کرکت پر تجرب کے یہ بات فاسیات کے علمہ داروں نے حرکت پر تجرب کے یہ بات فاسیات کے علمہ داروں نے میں ان کے نز دیک فرد کا اور اس کے خرد کی داراک کا بہتر سے میں اور کا دراک کی بینا دیر طہور پزیر ہوتی میں جنانچ ادارک کے فتم کے لیے ضرور کا مینا دیر طہور پزیر ہوتی میں جنانچ ادارک کے فتم کے لیے ضرور کا مینا دیر طہور پزیر ہوتی میں جنانچ ادارک کے فتم کے لیے ضرور کی مینا دیر کے ان عنا میر کا تیج سے در تھا متر نے اس بات کا مشام داروگ کے کہ مینان کہا ہا تھے۔ در تھا متر نے اس بات کا مشام داروگ کے لیک متعین کہا جاتے۔ در تھا متر نے اس بات کا مشام دوگیا کہ ایک

ساكت مهيج بهي متحرك مهيم كاطرح تركت كا ادراك بداكرسكتا ب وثياً تظريد ادراك كو عما بل بحول بناديا ساكت بين سيريافد حركت كورتمائرن اختياه حركت (Apparent Movement) كباسب. سيماك يروه يرجو حركتين بهمين نظراتي مين وه ان ساكت تصويرون محقس كَانْتَخِهُ مِهُونَى مِنْ جُونِهَا بِتَ قَلِيلُ وَتَقُونَ بِرِبَيْشِ كَيْ هَا إِنَّ مِنِ سِكِلَّى مح متغول سے جو متح کم اشتہارات میار تھے جائے ہیں النان بھی ہی بات ہوتی کے۔ پہلے ایک بل مے کیے ایک تعشیق روسٹن کیاجا تاہے اڈر دوسرے بن ہیں دوسرانفش۔ دیھنے والے کومقلوم ہو تاہے کہ ایک نقش دوسرے کا تعاقب کررہاہے۔ اس طرح ایک اور تجربے سے بھی بی ثابت ہوگیاکہ میج اورا دراک میل مشابهت مو ناصروری نہیں ہے ۔ کھانے کی متزير ركمي سب لبيلي كسى الك لمرمين بهار سے يردة خشم يرابك بى جيساً عكس نهيس واتس توپليث نگاه كم بانكل سامخ بوقي اس کاعکس گول موتاہے ۔ إدهرا دهری دوسری بلیٹوں کاعکس بيھ اوي مو تلہے ۔ ليکن ہميں سب ہي پليٹيں گول د کھائي ديّی ہن اس طا بره کوشات (Constancy) اوراک کہا جاتا ہے ۔ حقیقت میں ادراک لیک کلی بخر یہ ہے جس کی انہے الم في مروري م كهم اس كاسس كل حييت كونظرا ندارد كري يه ايك شكل كل أيامنظم تجربه مي حس في تنظيم انفرادي عياهركي ترتیب سے نہیں ہوتی . بدایک ایسا کل سے جیے ہم مقفر ق اجزار کو جو اس مال بہیں رسکتے . اس کل کے جربہ کا ہمارا ایک حصوصی وصف ہے۔ اگرہم اسے اس کے اجزار میں تبدیل کر دیں تو یہ للى وصف نابيدم ومائے گار بلكراس كل كي اجزا في عناصر كى جو فصوصيتين بن وه كل سه علاحده موكريا في نهيس رمن كي - آب جب می مخص کا چیره دیکھتے ہیں تو آپ کو چیرہ کا ادراک کل کی صورت میں ہو تاہے۔ اور یہ کی ا دراک مسی دوسرے بہرے مے کل ادر اک سے مختلف ہوتاہے ۔ ایک چیرے کے سارے اجزار انکھ الک اکان اب اتھوؤی وغیرہ سب سے سب اس مے چہرے کے اندرستمامت رکھتے ہیں دوسرے چہرے یس وه ویسے نہیں دکھائی دیتے ۔اس کلی وقیف کوبڑمن ڈیان میں گسٹا بٹ کہتے ہیں ۔ اسی وجہ سے اس نئی تحریک سے وابستہ اشخاص كشالف ما ترين نفسيات كهے جاتے ہيں -

(Good Figure) ، رخست بندی (Closure) و فسیسرو-مهجوں کی به حب داگا د نسبتی محصوصیتیں ادراک میں ان کی مختلف منظیم کا سبب ہوتی این ان عوا بن تنظیم کے علا وہ جن کا خارجی مہجات سے تعلق ہے کچہ داخلی عوامل تنظیمی کھی ادراک پراٹر انداز ہوتے این مشلاً گذشتہ 'تجربہ ' دلم پی رُجِسا ان' عاد تروی و خود

عادت وغیرہ ، کوفکا اور مملر نے عمل آموزش کے مطالعداور فہم بر زیا و ہ توجردي كوفكاني اليني تصنيف " Growth of the Mind مِن لسياك نغيات كى دريانستوں كى دوسستىيں بيوں كى نفسات كامطالعه بيش كياہے ، كم لرقے بندروں يرنتجربركم آموزسس كمتعلق تقارنداتك ادروالس نظریات کی وی جایخ کی ہے ۔ وہ اس نیتج پر پنہوا کرسی فعل کا ميكهنا محفن كوسشش اورغلطي يرمنحصرتبس بهوتأيه ورمذسيكيف ی قوچہ جو آبی عمل کے التزام کے تصور سے کی جاسکتی ہے تجس طرح آدراک موجود همهیچون کی کثرت کے مقابلہ میں ایک تنظیمی عمل كانيتجه ب اسي طرح كسى غرازموده حاليت بين نع طريقه كار كاكتساب ايك توتنظيمي عمل برمبني سے - تعني كسي نتى صورت حال کا بیش کردہ مسلم احول کی اشیار تے ایسے تنظیم جا زے سے ذریعہ حل ہوسکتا ہے جوان اشیار کواس رشتے میں یا ندھ دے جس كا ابخام كارسے تعلق مو ركبلر نے لوسے كى سلا فول والے بحس میں بندر کومقفل کرمے بھی کے باہرایک کیلا رکھ دیا کیلا بس سے انتی مصافت پر تھا کہ مبدر سلائے سے باہر اتھ کا ل كركيكة تك نهين بنيج سكتاتها . بحس كه اندر بانس بح دو مركل بى يواع تھے۔ بندر نے يہلے ايك بزكل سے كيا كو ميني ركى كوك في كاليكن وه و بال ينك بتنجيم ايا أبيروه وونون بركل والتقول مين الفاكران سي كهيلغ بُكّا . أتَّفاقاً دونول كاسرا ايك دوسرے سے مل گیا ۔ بندرتے نرکل کے ایک سرے کو دوسرے نركل كر ولمين واخل كرديا اوراس طرح اس لمي حيري سي سيدكواندر كينج ليا يكتاال نظرية أمورس كونظرية بميرت مجى كهاجاتا بع - تنة فعل كوسكيف سم يه كوشش ا ورَفْلُقَى سم بدائے اس فعل سے متعلقہ اسطیار اور انجام کار ان سب سے درمیانی رضتے کا دراک صروری ہے۔جب وقت بہادراک جو يتجر بفيرت به ، حاصل موجا تاسيد . فعل قابويل مهاتا معد ستقبل میں اس فغل کے اعاد ہ کا نعل کی انجام دہی پر کوئی انٹر نہیں پڑتا۔ ٹالمن کے و توٹی خاکے اور مسٹانسیہ نظرية الموزسس مين مشابهت كى بنا برالمن كے نظرية أمورش كو الشان كر الله الله (Sign-Gestalt) نظريه بمي كيتياب-تحطّالت مكتب فكركا ايك نهايت ممنازماً مرنفسيات

(919 86 - 91 14 1 (Kuri Lewin)

کرٹ ہے ون

ببي هما ـ اس بنے ادراک اور اُموزسٹس کی طرف سے توجہ مثاکر داخل يخربك العمير شخصيبت اورسماجي مساتل كومطا لعركا مؤفوع بنا ما تھا ۔ اس کی تعلیمات کی سب سے برقای اہمیت بینی تھی کہ اس فے نفسیات کوان مسائل کی طرف مائل کیا جن کاتعلق ہمانگ روزمرہ زیم کی سے ہے ۔ بے دن کے خیال میں ایک شخص کی ساری تفسی کارکردگیال ایک نفسیاتی ساخت - Psy cho) ( logical Field - کے اندر رو مما ہوتی ہی جے وہ عجبہ حیات (Life Space) می کمتا ہے عومہ حیات ان سارے مالات ووا تعات برشی ہے جوفرد مے ماجنی کے حال ا ورستقبل پر کھے در کچھ الر ڈا ل سکیں کمی فرد کے كرداركومتعين كرفيس برسارت بهوكارفرما موت بين -عرصة حيات كاندر فردكي وه ساري حاجتين بجي شامل بن جو اس کے نفسیاتی احول سے عمل و ردعمل میں مصروف کار رہتی ہیں۔ عام حالت ہیں فردا وراس کے ماحول کے درمیان ایک توازن قائم رمتام . الكن حب اس كتوازن على ملل بيدا ہوجاتا ہے ٹوفرد کے اندر تنا وکی کیفیت نمودار ہوجاتی ہے جے ہے ون حساجتی تنا دا (Need Tension) ے۔اس تناؤسے کات کے لیے فرد سرگرم عل موجاتا ہےاور جب تک بدتنا و کم نهیں موجاتا اور فرد اور ما ول کا توارن ازسرنو قائم بنیں ہوماتا فرد کا عمل جاری رہناہے۔ بے دِن نے اینے نظریات کا استعال صرف فرد کے کردار کے فہم سے کیے نہیں کہا۔ اس نے ان کا اطبال ق سماجی کردار پر بھی کس ہے۔ لع (Group Dynamics) سال العمالي و (Group Dynamics) نام دیا کھا۔ بے ون طویل عرسے محروم رہا بھر بھی نفسیات میں اس نے جورا ہیں نے ایس آن پر آج بھی اکثر ما ہرین نفسیات گامن بن اور نفسیات ی ترقی مین اس کا جو ما تھ سے اس کی اہمیت أنج تك كم نهين بوني بير بحى عبيب اتفاني بي لأكساب مُنتب خیال کے بہرجا روں ما ہرین نفسیات مشلر کی بہود دشمنی سے جج کرامریکہ میں بنا وگزیں ہوتے اور وال کے ہوگئے۔ امریکی نفسیات آج بڑی حدتک انھیں کی تعلیمات کی بدولت ایسے بلندمقام پر پہنچ گئی ہے کم مجل بعض دوسرے علوم وفنول کے ا تفسیات کی دنیا میں بھی امریکہ کوہی سٹرف قیا دت حاصل ہے۔ جهال ساتينبي نفسيات الحصوصا اس في اختياري شافول کی بنیا دن مامرین عضویات کے ہاتھوں پڑی تھی۔ کلیسکی نفسیات كي يو ، في علاج ومعالم ك ماجرين في تيارى - ان يس واكر الم الله ( إلا ( Sigmund Fraud ). كانام ( عام 4) كانام مرفہرست رکھ جانے کامتی ہے۔ فراندانے ام دی کاسد حَاصِلُ كرك أَسْرُ بِا (Austria) كَيْسَمِر وييانا (Vienna) مِي داکری کلیدرم حکرد یا اور عبی نفسی امراهی من حصوصیت سے دلچی لنے لگابی

دنوں اس طرح کے امراض کے بیے تنویم کا استعمال عام ہور یا تها . ا ورفراتلان مي اسي طريقة علاج برعمل سروع كرديا تنويم کی حالت میں مربیض اپنی زندگی کے بھوتے بسرے واقعات اوار حادثات کی باز بافت کریے مرض کی شدت میں ا فاقد محسوس كرناتها رتنويم كاراسع جركه كهتا وهاسي بيجون وجراباور کرلیتا۔ اور اگر لتو یم کاراسے می ایسے نعل کی بدایت کرتاجش کی تعمیل اسے حالت بداری یں نوشنے کے بدائری ہوتی و و ہ اس معل كاب سمجه بوجهم ريحب بهوجاتا اور الركوني اس تعل كاسبب اس سے يوج متا توكوئي مذكوني موزون سبب بتاديما جس كاحقيقت يع كوني تعلق فهين موتا . يعنى اسعاس بات سے بے جری رہتی کہ وہ تنویم کاری مدایت برعل کررما تھا۔ اس طرح کے مشاہدوں سے فرائٹ نے چند ماطر تواہ نتیج اخف كيد دنفسى محركات بعى جسمانى علامتين بيدا كرسكنة بن كوسيدادى كي حالت مين ان محركات كاشعور نهين ربهتا - ان كي فعالى تحت شعور میں ہوئی رہتی ہے عصبی نفشی امراض ایسے محرکات ' خواہشات اور رجی نات کی سکین کے سامان فراہم سرجے ہیں جو بحت شعور میں جاگزیں ہیں۔ ماضی کی دوسری جولی ہوئی بالوں ي طرح ما فنطري مدوسے ان كى بازيا فت مكن تيس بوقى ان امراص کے علاج کے لیے ان لاشعوری نفسی محرکات کو مرفین کے ما قنط میں میں والیس لا ناصروری ہے تاکہ و ہ ان پر قابو پاستے۔

ابندا میں فرائد کو بیشتر ہسٹریا کے مریف سے سابقہ پڑا تھا۔ ان کے علاج کے سلسلہ میں اسپراس بات کا انگشاف ہواکہ اکثر مریف صغرفی میں ایسے تجریات وحادثات سے دوبال کشنیع و طامت تھے اورجن کا ہوتے تھے ہوا کہ اندرسٹرم ساری اور ارتکاب جم کے جذبات بھار اس طرح کے مشاہدوں نے فرائد کے ذہن بیش کی اہمیت اور اقلیت کا سکہ شادیا اور انسان کی زندگی اور کردار کی اہمیت اور اقلیت کا سکہ شادیا اور انسان کی زندگی اور کردار میں جنس اسے سب سے قوی ترین محک نظرانے کی تھی، تو فرائد نیس سے سب سے قوی ترین محک نظرانے کی تھی، تو فرائد نے بیش کی ابتدا ، اس کے خیال میں ، روز پیدائش سے جنسی تحریک کی ابتدا ، اس کے خیال میں ، روز پیدائش سے منسی تحریک میں کا مفہوم میں انسانے کی ارتبدائش سے اور کا فرائد نے تو کی کو تعصبی تفسی امراض کے لیے بہت کا را آمد نے کی میں مراض کے لیے بہت کا را آمد نے کی مراسات کی مراسات کی در ایک کی مراسات کی در ایک کی د

اد کالدت یا کا کا بی هاهیر ہے۔ فرائد نے تنویم کو عصبی نفسی امراض کے لیے بہت کا رآمدنہ پاکرایک نیاط بقہ علاج ایجا دکیا جے اسس نے آزاد آسیلان (Free Association) کا نام دیا۔ مریض اپنے کسی ایک تصور سے آغاز کر کے تصور ات کے سلسل کے ذریعہ اس مقام پر مہنچتا ہے جب وہ اپنے کو فالی الذہن پاتا ہے۔ مدالج اسے دمائع پر زور دینے کی فہمانٹ کرتا ہے۔ مریفن

یے چیرے بشرے سے پریشانی کا اظہار ہوتا ہے۔ فرا تدانسکسل تصور کی اس منزل کوخاص اہمیت دیتا تھا اور اسے داخلی مزاحمت کانتیج مجھتا تھا۔اس عبوری منزل کو طے کرنے کے بعدمریف کے جا فظر کو تحت شعور کی سرحدوں سے آیے يرطه كرلا شعوري أخرى منزل يك بأريابي حاصل موجاتي تقي اورلاشعور کے پوسٹیدہ محرکات شعور کی سط پر انجر نے لکتے تھے۔ مربین ان تفہورات اور رجانات سے آگاہ ہو حاتاتھا جن کا نا دانست متبدل منظاهره اس کے مرض کی علامتوں میں ہور ما کھا ۔تھورات کاسلسلہ قائم رکھنے میں مربین حب مزاحمت ُسے دوچارہو تا تھا فرا تڑ اسلے ایک لاشعوری جری قوت سے تعبیر کرتاہے۔ اسے وہ احتباسس (Repression) كهتاميع وفراتد ك نظرية احتباس كم مطابق جع وه اسي تحليل نفسی کا سب سے اہم مغرو منسمحمتا ہے ، ہروہ تصور ، رجمان یا خوا ہمٹ جو اصول تہذیب واخسلا ق کے منافی ہے اس جبری قوت کی وجہ سے لاشعور کی سرحدسے آئے بہت بڑھ سكتى - اكر و ه ابنى حقيقى صورت ميل شيور برنمود ارسوجات توفرد کی ذات کواحساسس سرمسیاری وگناه کی مشکار برنامر سخت ذہنی عداب میں مبتلا کر دہے گئی ۔ چونکہ فرائدہ کا ظریقہ علاج نفسی محرکات وتھورات کی تخلیل برمبنی کھا اس کیے اس نے اپنی نفسیات کو تحلیل نفسی کہا اور طریقہ علاج کو مى يى نام ديا -

. می بی ما جوید - است فرات کی توثیق میں عصبی نفسی امراض کی تعقید میں امراض کی تعقید میں عصبی نفسی امراض کی تعقید میں عصبی نفسی امراض کی تعقید میں کے دائد او ایتلاف کا ایت نهایت مفید بہلوثابت ہوا ۔ خواب کی تعلیل میں بھی اس نے آزا دایتلاف کا امتحال ہیں ۔ ایک کا تعلق خواب سے اس منظر سے ہو تاہے جو مسطح شعور پر نبیندی حالت میں بیش ہوتا ہے ۔ اسے فرا ملا فواد وہ نواب کا آشکار مواد ہوت ہے جومنظ خواب کے عقب میں رہتا ہے ۔ دو سرامواد وہ فواب کا آشکار مواد ہیں ہے جومنظ خواب کے عقب میں رہتا ہے ۔ دو سرامواد وہ میں آزاد ایتلاف کے ایک ایک ایک کا شعور کی خواب کا آشکار مواد سے آغاز کر کے میں از دایتلاف کے بعد ایک ہے معنی کی خوب کا ایک ایک ہے معنی کی جومنط اور اکٹر مفتی کی خوب کا ایک بید ومعنی کا حامل بن کے بعد ایک ہے معنی کی میں میں بہنا جا ور اکٹر مفتی کی خوب کا ایک ہے معنی کی حامل بن کے بعد ایک ہے معنی کی کے دو ایک ہے معنی کی کو کے دو بھوں کی کو کے دو ایک ہے دو ایک ہے دو بھوں کی کے دو بھوں کی کو کے دو ایک ہے دو ایک ہے دو بھوں کی کو کی کے دو ایک ہے دو بھوں کی کو کی کو کے دو ایک ہے دو بھوں کی کو کے دو ایک ہے دو ایک ہے دو بھوں کی کو کے دو بھوں کی کے دو بھوں کی کے دو بھوں کی کے دو بھوں کی کی کے دو بھوں کی کے دو بھوں کی کو کے دو بھوں کی کو کے دو بھوں کی کو کے دو بھوں کی کو بھوں کی کے دو بھوں کی کے دو

جا تاہیے ۔ فرانڈ کے مطابق انسانی دماغ کی کارکردگیاں تک طوں پرہونی ہیں ۔ شعور ، شعور اور لاشعور ۔ شعور اور

سخت شعور کے درمسیان آمدورون کا ایک متعل سلسلہ سب ۔ ایک ساعت بیں جو ذہنی موا د ہمارے شعور میں رہتا ہے ، دوسری ساعت بیں وہ تحت شعور سے اس ہوجاتا ہے اور اگر ہم جا ہیں توبداً سانی سخت شعور سے اس کی بازیا فت کرے شعور کے درمیان اسے دوبارہ لاسکتے ہیں کیسکن شعور اور لاشعور کے درمیان ایک ایسی دلوار کھڑی سے جرس کے درواز ہے شعوری مواد کے لیے تو کھلے ہم ایکن سے بی جرس کے درواز ہے شعوری انسدادگی باسیاتی سی رہبی ہے ۔ اور صرف تبدیل ہمیں تت کے بعدوہ شعوری سطح کے رہبی ہے ۔ اور صرف تبدیل ہمیں تراسان کی علامتیں تبدیل ہمیت کے بعدوہ شعوری سطح ہمیت کا وسید ہن حات ہمیں۔ وہ تبدیل ہمیں تبدیل ہمیں۔

ميت كاوسيد بن حاتى إلى . شعور ، تحت شعور اور لا شعور كعلاوه فرابد فنس ك ابك دوسرى تقسيم مى كى بع جونفس الاره أنفس مطمينه ا ورنفس لوّامہ کی قرانی تقلیم کے مترادف ہے ۔ فرائٹر نے الخصين إد (Id) 11 (Ego) اورفوق انا (Super Ego) كَمِاً سِهِ . أير أن ابتدائي اور قديم محركات كالسرميم مسبع جوتهزيب وتمدن كأراستكى سے تطفا بنازرسے ميں -عقل وفراست ، اوربیش بینی کا از میں کوئی دخل نهنیں سے۔ وه احبولُ نث ط كامطيع سے . الاكى ترغيبات كى فورى تنكين لذت افرئین اورت کین کی تا خیرا زر د کی کاباعث ہوتی ہے۔ عبنسي جبليت الذي قوتول كاما خديه - فرائد في اس فوت محيد (Libido) کہاہے۔ اناعقل وفراست ، تدیر وپیش بنی منطق اور استدلاً ل ئی صلاحیتوں کامرکز ہے۔ اِپُ پرحقیقت پسندی کے اِصول کی کار فرمایی سے ۔ نوبی انا اضلا بی بُنِدِشُوں اور معاشرتی پا مبند توں کی بھیم ہے جسن وقیح' نیک وبد کے متعملی کیفیلے صادر کرنااور زلر و توبیخ سرا و جزا كالمكراكاتا فوق اناك مصوصى كام بين - ايك بخته كارانا ، اق اور لؤق أنا دونول پر قابور کمتی ہے روہ منطق اور اعلی مقاصد ک روست نی میں اور عی ترغیبات عی جائے براتال کرتی رہتی ہے ا ورفوق اناکے رواجی اور قدامت پرسستارار تقاضوں سے زیرنییں ہوتی ۔ اناکی اس سٹ ان کو ہم نفس مطیقہ کے مرادن سيوسكت بين - اناجب إذى ناديبا اور بالراست وتحريحون کے انسداد پر قابونہیں رکھتی تواپی صفائی کے لیے طرح طرح کے مدانعتون حيلون كاتوين بناه ليتى بيع مسا اعتلال (Projection) یعنی اپنی غلط کار اول کو دوسے کے سر تھو بنا تا ویل (Rationalisation)

(Rationalisation) کینی آینے کئی فعل کی توجید میں حقیقی کیکی غیر مستحس محرکب سے بدنے ایک غیر حقیقی مستخس محرک کو پنیل کرکے تشکین حاصل کرنا ' وغیرہ وغیرہ ۔

ابتدا پس فرات کے نزدیک انسانی کردار کے تعین کر زمیں جنس کوا وقیت کا درجہ حاصل تھا اور اسس نے انسان کی روزم ہو اس کو ارسی نے انسان کی روزم ہو اندگی کی سر قرمیوں کو جنسی اور آنا کی باہمی حصمت اور مصالحت کا نتیج سیم کی ہوت اور مشاہروں کی روشی کا بی بی اس نے اپنے نظریات میں کا فی رد و برل کیا اور جنس وا نا کا کا یہ جیے اس نے تفاضہ حیات یا ترغیب وصل (Union) کہا ۔ جسے اس نے تفاضہ حیات یا ترغیب وصل (Union) کی حاجتیں فراہم کرتی ہے ۔ فرا تو نے تفاضہ حیات کے مقابل کی حاجتیں فراہم کرتی ہے ۔ فرا تو نے تفاضہ حیات کے مقابل کی حاجتیں فراہم کرتی ہے ۔ فرا تو نے تفاضہ حرگ (Death) کی حاجتیں بنیا دی طور بر استہ ہلاک ، ذات اور اذیت تو فی کی حکین بنیا دی طور بر استہ ہلاک ، ذات اور اذیت تو فی کے حاب ہا شاوی افرارس اور اخریت کوشی کی کہا ہے ۔ اس کا ٹانوی اظہار سا دیت (Sadism) یا اذیت کوشی کی تربیہ ہوتا ہے ۔

گواپنونظریات قائم کرنے میں فرایڈ نے مروج ساتنسی طریقہ تفتیش واست دلال سے کام نہیں ہیا ہے اور محض انسائی روابر کے کہ واتی مشاہدہ کی بنا پر اس نے انسائی فطرت و کردار کے راز ہا تے سریت ہی نقاب کشائی کی ہے ' بھر بھی اس نے النے والی نسلوں کے لیے کھا رہے تھورات و معروضات چوڑے ہیں جن کی اس نے والی نسلوں کے لیے کھا رہاں کا رنہیں کیا جاسکتا بھر شوری مخریک ، عمل انسدا د ' مدافعتی حیسلہ کا رہاں ' اور صغر سی تخریک ، عمل انسدا د ' مدافعتی حیسلہ کا رہاں ' اور صغر سی نفسیات (Ilistory of Experimental Psychology) نہایت جامع اور مستندم میں جا تھا ہی ہو جب اس کتاب کو ۱۹۲۱ء میں کہ نفسیات میں وار میں ایس کی اس کیا جو سراایڈ ایش کی نفسیات میں جب اس نے اس کتاب کا دوسراایڈ ایش کی نفسیات میں شام کیا تو اس نے اس کی احساس کی کے احساس کی عظیم الشان مخصیت تشکیم کر کے اس کی کے احساس کی کے احساس کی تالی کر کی ۔

امراص نفسی کے ماہرین کا ایک قابل اعتماد کروہ فرائڈ کوزندگی ہی بیں اس کی تعلیمات سے متاثر ہوا۔ بہتوں نے اس کی حجست میں اس کے مشاہدات، کچر بات اور طریقہ کارسے استفادہ حاصل کیا۔ تعلیل نفسی کے نظریات کوروان چرا معانے اور فرائڈ کو عملی دنیا سے روست خاس کرائے میں بیں ان کے کارنامے کا فی اہمیت کے حامل سمجے جاتے ہیں ان میں فرائڈ کے دو الیسے ہرو بھی تھے جو تعمور سے عرصہ تک اس

کے چارشیہ لشینوں میں رہے لیکن بعد میں اس کے کم طمخالف بن گیت بهان تک کر ان سے اسس کی راہ و رسم تک بند مولتی ان میں ایک تو کارل کسٹوینگ (Karl Gustav Jung) (١٨٤٥- ١٩٩١ ) تعااور دوسرا الفرة آولر (١٩٤٠ ما ١٨٠٠) (١٨٤٠ -١٩٣٤ ع) مِنْكُ في جنس كو وه الهميت لهين دي جو فراتد کی تحلیل نفسی میں دی گئی تھی ۔ اس نے انسانی کر دار كاسر شمه حبس مع تجائے ايك اليے منبع توست كو ديا جے اس نے فراند کی طرح یتبیدو کا نام تو دیائیکن اسس کی تعریف برگسان کی حیاتیاتی قوت (Elan Vital) کی طرح کی ۔ ينك كانديك دوسرى مركات كاطرح جنس اسى حياتيانى و تك ايك رشمه ع - يَنكُ ف فرا تذك نظريدال شعوريس معى كافى ترميم كى اور داتى لاشعور (Personal Uncon scious) (Collective Unconscious کی تعقیم اور اجتناعي لافعور كاتصور پیش كما ۔ اجتماعی لاشعور كو اس نے ان سارے تخيلات رجانات اور طريقة باتے كار كا مخزن قرار ديا جوار تقامح اولين دورسے نسلاً بعدنسل ذہن انسانی پراٹرانداز رہے ہیں -انهیں وہ قدیم تصورات (Primor diul Ideas) یادراتین (Archetypal Memories) کتلہ۔اسی طرح جہاں فرائٹ نے فخفيت كنشوونايس امني كخررات اورجادثات كوبنبادي متعام وباتعالنگ سے نز دیک مستقبل سے وابستہ اغراص ومقاصد مجی وسی مى الهميت كه حامل مين و خواب كى ترتيب مين رمز وعلامت نے وخود کو اسس نے متبی تسلیم کیا ۔ لیکن فراند کے مطابق اکثر علامتیں خواب میں ایک مستقل مقہوم ا داکر ٹی ہیں ۔ ٹینگ کے خیال میں محاب کی علامتیں مختلف افراد کے لیے مختلف معنی متفرق بنانے کے لیے اسے تجزیاتی (Analytical) نفسیات

کانام دیا۔
آولرجنس کی اہمیت کا قطعًا منکرہے۔ اس نے اس کی جب گرجبت اقست دار (Power) کو دی ہے۔ روز پر اسٹسنس سے بچہ احساس کمتری کا شکار ہوتا ہے۔ ابخی مادی فرورتوں کی فراہی ہے ہیے وہ برطوں کی توجہ وعن ایت کا ممتاج ہے۔ اس احساس کمتری کا ازالہ اس کی زندگی کا مسب سے بڑا مسئلہ بن جاتا ہے۔ بعض حالات میں وہ اپنی کمز وری کو اقت میں تبدیل کرنے کے لیے سرگرم عمل ہوجاتا ہے اور کمبی بھی اس کی مکافات کے لیے اسٹر معل ہوجاتا ہے اور کمبی بھی میں ایسی صطاحیت کا انتخاب کر لیتا ہے حس کی نشود نماکے ذریدہ اسے کمتری کے اسٹری کر ایدہ اسے کمتری کے اسٹری کی ایس کی میکانت ماصل ہوسکے ۔ سماجی زندگی میں ایسا

مقام بنائے کے بیے وہ ایک مقصد حیات متعین کرلیتا ہے اور اسس کے خصول کے لیے ایک عصوص طرز زند کی (Life Style) کا حسنا کرمرف کرلیتا ہے۔ آہ و لر لاطعور كووه الهميت تهيس ديتاجب كي مثال نهمين فراتاريا مینگ کے یہاں ملتی ہے۔ آدھر کے نز دیک ذہنی امراض کی علامتیں احساسیں کتری کے مکا فائی عمل کانیٹے میں خواب كالمل بحى تصور وتخيل تمي عالم بين اس مكافات صرورت كا م مل مان سے ۔ چونکہ آدم رکی نفایات، فرد کے اصاس کری کے بنیا دی مستلد سے تعلق رفعتی ہے اس سے اسس نفسیات کو انفرادی (Individual) نفسیات کا نام دیا۔ کلینکی نفسیات مے علمرداردب میں ایک گروہ ایسامی سے جس نے فرائڈ کے نظریات میں کا فی گتر بیونت کرنے کے باد جود اینی نفسیات کی عمارت اسی بنیاد پر کوهی کرنے کا دعوی کیا فع - ان لوگول کے قائم کردہ نظف ریات کو نو فرائٹ ی (Neo-Freudian) نظررات كباجياتا به الخول نے ما ہولی اٹرات اور مطالبات کو حیاتیاتی مسسر کاست اورصرورتون يرترجح دى فياور إناكي دائرة افتيار وعمل مين زياده تنوع اور وسعت كانظريه بيش كياسيا . اله كه نزديك انساني كرداركو فرد اور ما تول كى بابتى تتمين اورعل وردعمل ي روشني بين سمها جاسكنا سعر بنائخ ان كرنظر مات في تحليل نفسي كو علم نفسيات سي كالى ارب کردیا ہے۔ ان میں کے۔ اور نی (K. Horney) ایدزوم (E. Fromm) اور ایک : ایس سلیوان (H.S. Sullivan) کے نام قابل ذكرميں ۔

ماليہ نفسيات ك مسائل آج بھى اتنے ہى متنوع بيده اورمسرازً ما بن جيساكه اسس مختصر تاريخ ننسيات سنة ظا جر بهو كا ياللبة اتناضرور فرق سے كەمختلىف مكاتب خيال ك حريفا مد مركزميول مين أب آيسي متدت نهيس مع بكراس بات كى كوست ش جارى سے كرا تھيں زيادہ سے زيادہ قريب لاياجائ يبرجان مصومنا افتياري نفسيات اور کلینی نفسیات کے حد فاصل کے روز ا فروں اختصار كى صورت يل ظامر مور باسم - اختسيادى مريقه كارواج اب زیادہ عام ہونا جار ہائے اور اعداد وشمار ادرتعین کمیت کوسا تنہی مطالعہ کا لازی جزیمجھا جانے لیکاہے۔اسی کے ساتھ اس مقصد بر بھی سبدگی کے ساتھ توجہ دی مائی سے کرنفسیات کوروز مرہ زندگی کے انفرادی اور اجتماعی مسائل سے نیٹنے یں زیادہ سے زیادہ کار آر بنایا جائے۔

### مناسك كافلسفه-ا قدىم

زندگا در کاتنات کے گہرے اور آخری مسائل کو تجرب افتقل ى روشنى ين حل كرنے كى كوئشش كو فلسف كتے إي .

ہرایک زمان اور ہرایک ماک میں کھ اسے وک ہوتے الله جوں شنے اس طرح کی فکڑ کے لیے تو دکو و قف کما ہے. داقو تویہ ہے کہ جیب سے انسان نے سوچنا نشروع کیا اسی و قت سے فلسف کی بیدائش ہوئی۔ انسان کی تہذیب کی ترقی سے ساتھ فلسف

کانشوو ما بھی ہواہے۔ ہندور ستان کی تہذیب بہت قدیم ہے۔ اور یہال نانی زندگی اور کا تنابت سے مسابل پر گھر ہے فکر کی تاریخ بھی بہت اہم ے درگ ویدکا زماند بعنی تقریباً پانچ ہزار برستوں سے مندورتانا میں فلسفہ کا مقام متواتر عالم کیرر ماہے ، اور آج بھی میدوستان ين فلسفة زنده منه عاريخ تقطير نظره مندوستان كي فليفر كوحسب ذيل ترتيب سے ركھا جاسكتا ئے .

(١) ويدول كا فلسفه . (٢) أيلشندول كا فلسفه (٣) بيكوت گیتا کا فلسفه . (۴) چارواک کا فلسفه به (۵) جین مت کافلیفه (٢) بده مت كا فلسفه (٤) بندوون كا فلسفه -

ہندوستان سے فلسفہ کی طویل تاریخ میں صرف جارواک كا فلسفِ اس بَهِ كَا سِهِ كَ اس مَين رّوها نيت ، روح كي جستي، موت کے بعد بی ہتی اور دوسری دینا، بہشت و دورج دینہ سے انکار کیاجا تاہے ادر صرف اسی زندگی کے عیش وارام کو ہی زندگی کا بلندرین مقصد قرار دیاجاتا ہے۔اس سے سوائے جنت فلسف مندوستان ميس بيدا بكوية ادرنشوو نمايات روه خسب ذیل خیالات گوت بیم رت بین اوراینے پیروق کو اس كى تعلىم ديتے بى -

(۱) انسان مرف جمهی نہیں سے بلکواس کے اندر روح می ہے ، ہو پیدا ہونے سے پہلے اور سرنے کے بعد بھی اپنی ہی گوئی م - مرف ك بعدوه البياعال كي مطابق بهشت يادوني یں رہ کر بھراس دینیا ہیں پیدا ہو جاتی ہے 1 اور پیدائٹ ہے

بہتے بھی اس کی سی دی ہے۔ (۲) جمام کا تنات کی تعلیق کرنے والا ۱۰ س کی حفاظت کرنے والا اورسب إنفرادي روحول كوسزا وجزا دين والاجميد قائم اسب كوديكف والأاور ماضرونا ظرايك خدام حس كى وا تعات نهیں مجھتے تھے بلکوان کا یفنین تھاکدان کو بیدا کرنے اوران برمكومت كرف والى كح خدائي طافتين تقين حن كوويدك زمانه کے لوگ داوتا كيتے بين مثلاً "إندر" جو بارش اورآساني واقعات كاراجام ، أسى طرح أك كابعي ايك ديوتا محص كو "أكنى" كيتمان سورج بهي ايك ديوتاهم - اور آفتاب ك طِلوع مو في سيد بيشر بوروت ي موني يداس كانام "أوشا" ركماليا تفا اس كوبعي ايك داوى مانت تفي اس طرح تمام واقعات کے پیچیے تاک دادتا مانا حاتا تھا۔ اور ارساؤگ اپنی آل واولاڈ آؤراپنے شازو شامان کی حفاظت کے لیے ڈیٹال<sup>وں</sup> کی پرار چھنا کیا کرتے سنتھ۔ اور زندگی کی ٹیمتیں حاصل کرتے کے لیے یکیہ کے ذریعہ ندرو نیاز حراصا بی جاتی تھی ۔ اور بیان تھا كديكية بن ديا موااناج اللي وغيره أتني ديوتا بهان سعدادتاون کے رہنے کی جگہ " دیو لوک " میں لیے جا کران دیو تا ڈس کو پہنچاہتا تصاحن کے نام سے تیکیہ میں آہو تیاں نعنی ندریں پیش کی تی بوں اس لياتني كو خاص طورير برا ديوتاما ناكيام - سرايك ديوتا كواس دنيا كامنتظم اورقاتم ركھنے والامانا جا تا گھا۔ دَفَتَة رفتَه يہ خیال کیاجانے داکا کا اصل میں دیر تاصرف ایک ہی ہے اور بیر سب دو تا اسی کے مختلف نام ہیں۔ اور وہ ہے برہمایا پر جاپ اس تع بعد " بربها " كو مى ايسى طاقت تعدوركيا كم اجوست في الم میں موجود ہے اور سب دیو تاانسی کا ظہوریااسٹی ٹی طرح طرح کی شکلیں ہیں رائٹر میں " بر ہما " کے متعلق بد کہنا مشکل ہو گیا کہ وه بست به یا نیست اس کائنات کی تخلیق اس سے سور ج مونی اور کیوں مون - رگ وید بے بدناسدی یاسوکت عمیں فيال طا مركباكيا مع كريه جانناتمكن نهيل مع كدوه طاقت كيا مے اس نے کا تنات کی تخلیق کی یانہیں اور وہ ہے کیا۔ شاید وه طاقت بھی اپنے آپ کوجائتی ہے یا نہیں۔ اور یہ معنی جائتی ہے يالنبين كراس نے كاتنات كى تخليق كس طرح كى - ويدوں نے زمار ين آريه لوگ يه جانتے تھے كم إنسان كي روح مرتے كے بعب بہشت یا دوزخ یا آبا دا جداد کے طبقے میں حلی جاتی ہے ادروہاں قیام کرتی ہے ۔ نیکن وہ یہ نہیں جا نتے تھے نہ مانتے تھے کہ روح كاجنم كيراس دنيا بين بهو تاسيح نس كو بعد ميں مُبرَحَمْ كها كيا تھا. البتاوه لوگ اینے کوموت سے بھانے کے لیے دعاً مانگھ رہتے تھے۔ ایک منترین برار تھنا کی گئی ہے بھا سے خدا ہمیں اندھرے سے روتشنی کی طرف ، جھوٹ سے بنے کی طرف اور موت سے حیات جا و دانیٰ کی طرف ہے جل *" اٹریہ توگ زندگی سے پی*ار ر محت تھے اور آرام واسایٹی کے ساتھ نوشی سے جیٹ حاہتے تھے۔ وہ گانتے ، بیل ، کھوڑے اورسواریاں رکھنا يْسندرْت تھے۔ يگيہ كے ذريعہ دادتا دُن كو تؤسن ركھ كر برارتهناكركے يوسب چيزيں مانگئے تھے دفيمنوں برفتح اور دمنها

طاقت کی کوئی انتہائیس سے - اس کو جاننا اور بہانا ہرایک انسان كافرض ميد اسى طرح اس كوياد ركفنا اوراس كيرستش مرنائجی انسانی فرانض میں داخل ہے۔ (س) یہ دنیانا پائیدار ہے اور صیبوں کا گھرہے۔ اس میں کوئی دل بنتی رز ہونی چاہتے ۔ ملکہ میشد کے لیے اس سے آزا دی حاصل کرنی چاہتے اسی کومکی یا نجات کھے ہیں۔ ہرایک انسان کا فرق میں میں اسکار میں اسکار كا فرض سيخر و ه آزا د جو كرمسرت اور شانتي سيه ر مهناسيكهم. يبي زُندگي كا بلندترين مقصد سے - تمام فلسفيوں نے اس طرح کی مکتی حاصل کرنے کی ترکیب بتلائی ہے۔ رم) یہاں انسانی زندگی میں کہیں اندھیر نہیں ہے۔ بلکہ ایک كامل اور زير دسيت قانون كارفر ماسع حس كى روشني بن برايك انسآن كواس كركية موتراجه يافرك اعمال كى سزا يالجرا التي مع - جاراكوني على إيسانهين مع كجس كانيتي جيس سبهانه يوك أنسان كى پيداتش اورموت اور زندگى كے سيب واقعات كرم قانون تقرمطابق الجام يات إن - اس زند كايل اس سے پہلے کی زند گی کے اور اس تقے پیچنے تعنی موت کے بعد کی زندگی میں سب کو اپنے کیے ہوئے کرموں کا پھل بھکتنا پڑتا ره ) انسان کافر علی ہے کہ اپنی زندگی میں خدا کو فراموش مذکرے اس کو حاصل کرنے کے لیے اس کی بھگتی کرتا رہے ۔اوراس کے بتاتے ہوتے راستہ برجلنے کی کوشش کرے ۔ ازادی حاصل كى فى كايك بى طريقر بع ده مع عم أوراس كے مطابق على (٢) بهرایک انسان کی روح محکوان با تحدا کا ہی ایک جزومے-يأخدا بني أنسان كاندرسكل روح موجود ربهتانية واس كالحق كرنائى سب سے برا علم ہے ۔ اوراس برعل كرنے كا نام يوك

وبدون كافلسفه ادرمقان كى سات دريد المرمقدس سب دريد الدرمقدس سب دريد الدرمقدس سب دريد الدرمقدس سب دريد المركب دريد المركب المركب

يفكل مين موجود سے . وہى ہمارى التماسے - اس كوجائے اور معمر بغير جارى كاميابي اورنهبودى مكن تنبس - اسس كوجان بہان کرا دی بخات فاصل کرلیتا ہے اور پیدایش وموت سے جھڑوے سے بخات یا تا ہے ۔ چنا بی کافھا پنشد میں موت کا رازاور اس کا پوشیدہ عمر اس طرح ظام رکدائیا ہے کہ مرنے کے بعد انسان محتم مہیں ہوجا تا بلکہ وہ اس تما کی شکل میں کئی طبعی سے میں جاتا م الممادمرق مع دجم ليتي مع وه بهت مي قدم متى م ركسى كے مارنے سے مرتی سے درسی مارسکتی سے ۔ وہ جمیشہ قائم رمنے والی استی ہے جبم کے فنا ہونے سے اس کا وجود فنائیں ہونا۔ وہ جھوٹے سے چھوائ اور بڑے سے بڑی ہے۔ وہ دل كاندر لواشيده مع جواس كوجان ليتاسع ووسب وكهون سے چھوٹ جاتا ہے۔ انسان کی مشاہبت ایب گاوی سے کی لتی ہے جس میں بیطھنے والا اتما ہے اور عقل کا ڈی کوچلانے والا کرتوان ہے۔ من لگام ہے ا ورحاسے گھوڑھے ہیں ۔ احماسب اندریوں من اور بدھی سے بہت بلندسے ۔ جوکوچی ان اندریوں اورض بوقابويس ركفكر كافرنى چلاتا ہے فره آئم أنومنزل مقصور تك پنها سكتاب و درجوان كو فابويين تهين ركاسكتا وه كارى كوكبر غار میں گرادیتا ہے اور دکھ یا تاہیے ۔ تمام اِست یا میں پر یا تاخیا ہوا سے ۔اس کو ٹسرف وہتی ہوگ دیچھ نسکتے ہیں جن کی عقل ٹیز ہے۔ جو اِنسان اس پر ماتما کوجان لیتا ہے اور اس کا تجربہ کرلیتا نے جو آنگھوں سے دکھائی نہیں دیتا اکران سے چکف کہیں جاِسْكُتا 'كانوں سے سنا نہيں جاسكتا 'تو و ه موت كے چكرسے يج كرزندة جاويد موجاتا مع - وبي ايك يرماتما بي الشكار شكلول میں ظاہر ہو کر دینا میں پھیلا ہواہے۔اس کے سواتے بہاں اور کوئی ہستی نہیں سے وہ ایک ہی ہستی ہے جوسب کواسینے قابوس کے ہوتے ہے اورسب کے اندر موجود سے جوابیا ملت بي صرف واي جميد ومسرور رست بي اس كوانسان اسي وقت عاصل كرسكتا مع جب كراس كالمتام خوا بشات فناموهاتي اس کوجان لینا آنسانی زندگی کاسب سے بڑامقصد ہے۔ اس كوجان كينے سے آدمي زندة جا ويد ہوجاتا ہے ـ سيكن اس سيح اند روب والے پر ما تماکومن یا حاسوں کے ذریعہ نہیں مانا جا سکتا ان کی رسا فی وہال مک نہیں سے ۔ من اور حاسوں میں جو و ت رکام کردہی ہے اوران کو کام برآماد ہ کردہی ہے وہ بھی پر ماتما كالتكتيب - نربهاكوجاف والون سے يدمعلوم مواسي مربها منجوم مع ندهیتین یعنی بدما ده معے بد درس ، بد در کھا ال دینے والا ماورنداس سوالگ مع و در کان دیتام . ج زبان سے كب نهين حاسكتاليكن جوزان كوكيني كا وت ديتاب من جس كانفتورنيس كرسكتا بوعن كوتصوركر في كا الت ديبام. اور "بران " یا سانس کوحرکت کرنے کی طاقت دیتاہے۔ وہلی

کی بربا دی بھی چاہتے تھے ۔ سکن سائھ ہی سب ڈی روح اور اورغیرذی روح کو محبت کی نگاہ سے دیکھ کرسپ کے ساتھ میل جول اور شانتی سے رہنا پسند کرتے تھے۔ وبدول كاادب جارحصول بين أينشدون كافلسفه تقييم كياجا تاسم - (١) منتر یعنی مسمعیتا "جس میں دیوتا اور خدا کی تعریف میں دعائیں اور جعِين بي جويليد ميں گاتے جاتے ہيں (٢) برمبمن "جس ميں مليكرنے ئى تركيبى بتلاتى تى بى - إ دريه وآضح كيا كياسي كركهان س دلوتا كى يركستىش كى جاتى يقيد اوركس موقع بركونسا يكيد كيا جاتا مجراس "ازنیک" جن میں گورواور چیلی کے میکا لمے میں ۔ ان میں کائنا " كهابهم سعالهم مسائل پربات چيت كاكن سع (٢) أينند، ان یں قدام زمانہ کے رشیوں کا فلسفہ آجاتا ہے 'گرو کے نزدیک چیل بیٹے کرموالات کرتا ہے اور گرو ان کے جواب دیتا ہے۔ یہ ادب مكالموں كى شكل ميں سے راس طرح بہت سى كت بين الكى كئى بيں مرف دس ياكيارہ ا بہتدائيسى بين برطنكر اجارير کالھی ہوتی تشریحیں دستیاب موتی ہیں ،ان کے نام ہی ایش كين المنطق ويرشن أمنا فأك أما نلط وكبيه وتيتربيه وايتسريياً قطائد وكيه اور مرمد ارسيك البنشد شوسيا شوسر مهي ان مين بينا ال معديها ہم مرف ان ہی اینشدوں کے فلسفہ کا ذکر کریں گے اسس بینے کہ یمی فلسفه مندوستیان کاسب سے پرانا اور گرا فلسفہ سے۔اس كوويدانت كيته بيركول كه ويدول كااخرى خصري اورعم کی اخری منزل ہے۔اسی سے مندور بنان کا بہت مشہورا ور قوم فلسف ويدانت بدرا مواسع راس كويماني كي كوشش بهت معے عالمول نے کی سے ۔ توری میں بھی اپنشدوں کی شہرت بہت ہوچکی ہے۔ شاہ جہاں کا بیٹا دارا شکوہ ایک فلسفی تھا۔الس فيفارسي زبان مين كجه اينشدون كالرجمه كروايا اس كالرجمه لاطینی زبان میں کرمنے یورب روان کیا گیا۔ وال کے عالموں نے إس كويونها ورببت يسندكيا -جرمني اور برطانيه كي كئي ايك فكسفيول فياس في بهت تعريف يجرمن فلسفي سوينها رتوكها ہے کہ در اینشد کے ہرایک فقرہ کسے عمیق ، اصلی ، پڑ جلال مخالات برقهمه موت مي اورسب كاسب اعلى ومقدس وبا وقار دوح سے تھرا ہوا ہے اور ساری دنیامیں اصلی اینشدوں کے سواتے كوئي دوسرامطالعياس قدرمفيدا ورعالي قدرتهين تبعيها ہم تختصرًا یہ بتلانے کی کوٹ ش کرس کے کہ قدیم اور شہورًا پنتدوں مع کر بہاں جو کی دکھائی ڈے رہاہے وہ نسب ایک لازوال سدا قائم رہنے والی سب کی جانے والی اسی کے ارادہ سے پیدا اورده سب كاتنات مين اندروني ماكم اور روح كى

بر جاسع مذكه وه جس كومهم سب بوك جانت إين اوراس كابرش يے كافئ لهيں سے كيوں كه اس كوبو ايك مخصوص روحانى بيغام کر نے ہیں ۔ جو پہسم تاہے کہ برنہا کو جانتا ہے قوہ نہیں جانتا اور جو تیر جانتا ہے کہ برنہا کو نہیں جانتا ہے بنیا ناسے ۔ اگرچہ یہ ایک چھو فی سی کتاب سے لیکن اس کے اندرع فان كاايك درياكوزے ميں بنديے ـ توحيد كابلندرين اس لیے کہ وہ اپنے ایدرہی موجود ہے۔ وہ برہا سست تصور ، روح انسانی کا روح کل سے واسط ، زندگی اورموت ديوتاؤل سيمى فانتوري اوردية ابحىاس كونهين جانخ كاراز ، جسم أور روح كالعلق ، علم اورعمل كي باہمي نسبنت وزيات اورعقل كالرسنة ، صلح اورجنگ كا فلسفه، عضيك حيات أور د یوتا وس میں جوطا قت کام کررہی وہ سب اسی کی ہے۔ یہ جیو آتما ماورائے حیات کا شاید ہی کوئی اساسی مبتلہ ایسا ہو تو آس مے يقنى إنفرادى روح إسى غيرفانئ برمائما بين رمتى نيع إوراس كا اندر موجود نهيس ركيتيا كابنيادي نظريه قرآن كريم اورتصوف اسلامي عُرِفان کر کینے پراس کو اصلی شائبٹی ملتی ہے۔ وہی سیب کوجانینے واکی موجاتی سے حب انسان کے دل سی برماتماکویانے کی کے نظریہ سے بہت قریب سے ، ہندوور کے شاستروں میں ہی ايك كتاب بين جو مندوق اورمسلمانو آكودين قديم كي اصلى زبردست خوا ہش پیدا ہوجاتی ہے توپر ما تما اس کے دل میں ظام ر موجاتا م يحس قرح الك الك نام اورسكل والى نديال وحديث سي إنشناكري سيد ازروت اسلام ، توحيداهل دين سے ، کا تنات کی وحدت اور انسان کی وحدت اِس سے بطور سمندر كيطرف دوراق مونى سمندرين بهنج كراس مين حتم العظير حاصل موتى ب علم بهى كثرت مين وحدت كي اللش كا نام موجاتى بين أورسمندرين اسطرح مل جأتى بين كدان كانام يع . اورا علاق مجى كثرت اورتضاديين وحديث كى كوشش يع اورروب سب غاتب موكرسب سمندرين جاتى بي راسى طرح يرسب انفرادى روحيس ابني ما خذير مائما نيس بالتكل حم عشق بھی وحدت کے جذباتی پہلو کا نام ہے۔ اگریہ وحدت کی او جان میں ۔ اور ان کانام یاروب بانی نہیں رہتا سب کھ روح تسى فرديا قوم كے علم وعمل ميں سرابيت كرجائے توجنگ صلح مين بدل مائية . كيتا كي تعليمين تمام وه عناصر موجود بين وزندكي ير مانماس سماجا تاسع - اس كوجان يح ليب اور كورن في ضرورت تنہیں . ضرف من اور بدھی یاعقل کو پاک کرتے اس کا گہرادھیان کرنا ہو تاہے جس سے اس کا ظہور ہمارے دل کے اندر کے اہم مسائل کی عقدہ کشائی میں مدد دیتے ہیں مشروع سے آخرتک یه منهبی رواداری کی روح میں سائنس لیتی ہے جوقدکم ہی ہوجاتا ہے ایسے طرز عمل کو ہوگ کہتے ہیں جس کے ذریعہ اتما مندی فلسفه کی ایک نمایال خصوصدت سے .اس کامصنف اورير مانماكا اتصال اكوماتات اور أختلاف فتم اوجاتاك يهال اخلاقيات يا ما بعدالطبيعيات كي تطيف اور پيييده پر ما ٹما ہو کا تنات کے اندر سے اور اندر رہ کر جو اس برحکومت کرتا سے اور جس کو کا تنایت نہیں جا نتی ۔ وہی تھا را بھی اندرونی تفنصيلات سيستحث تنهيس كرتا بلكهان سيمتعلق عام اصولول کی توجیه کرتاہے اور ساتھ ہی ان کا رہشتہ انسان کی بنیا دی اور انتهائ ارزو یا تمنا سے جواد دیتاہے۔ دنیای مہذب زبانوں ہیں۔ سے شاید ہی کوئی ایسی زبان ہو گی جبس میں شری مربعکوت کیتا حاکم یعنی انتر ما می ہے۔ مگر ہم اس کو نہیں جانتے، وہ لافان ہے اور سب پر حکومت کرتا ہے۔ تمام اپنشدوں کی تعلیم کا خلاصہ كاترجمه بذكياكيا بهو مختلف مذابهب فكركح تابعين نيحاس بر یہ ہے کہ انسان کی اہما پر ماہما سے الگ نہیں ہے۔ ہر ماہما تود برصي المي الي إورمر مدمب نے خود اپنی تاسيد ميں گيتاكي انسان کے اندراس کے دل کے غارمیں رہتا ہے اور دہی جاری تشرَرَ عي بع - شكراً جاريه ، را ماخ آجاريه ، وتبية اجاريه مده ا تما بن کرطبوریس آتاہے۔ اس حقیقت کو اپنے کم تربیدیں لانااور محسوس کرنا ہی انسان کی زندگی کا اعلیٰ ترین مقصد ہے ایسس کو آچارَيهُ، وغِيرُهُ نِے كِيتَا بُرِسْرَعِينِ لَكُعِينَ أُوراً بِنِهَ الْبِيْخَ مَنْهِي خيالاً كالظهاركيات اس كي وجريه سي كركيتاتين رائح الوقت فيالات محيوس كركين برانسان عجات بإجاتا مع آوراسي زندكي ي آزاد کا ترکیبی اتحادید . اس میں تقریبًا تمام طریقوں کو بیان کیا گیاہے اور زندگی میں ان کا مقام کیاہے یہ دکھانے کی کوشش کی گئی بورجيون مكت يا زندة ماويد فوكرزند كي بسركرتام ادرم ك بعدد وسراجم نهيس ليتا بلكربها مي جذب بوجاتاني -ہے ۔ ہندوستان میں یہمستلہ ہمیشہ زیر بحث را سے کرسب كامون كويرك كرتي سنياس لينع سعداز ادى ياملتي حاصل موق تبديم بهنبرى فلسغركى دنسياميس ہے پا پنے سب فراتض کو انجام دیتے سے نجات متی ہے پاہلگان کی جگتی کرنے سے انسان کی زندگی کا مقصد عاصل ہوتا ہے پا ممكوست كيت نهب يت مقدس مامي تصنيف خيال كى جائى سيد يرتصنيف ببت بى سارده صرف آتماا ورہر اتما کاگیان دعم ) حاصل کرنے سے انسان کو اوردلیب اسلوب میں بیش کی تی سے اور ایک مکالمہ کا شکل

میں ہے جش نے اس کو ایک بجب وغریب دلیتی عطا کی سے نیکن پر ظاہری فضلیت اس کی عظیم دل شی کو واضح کرنے کے

بخارت حاصلِ ہو تی ہے۔ گیتا میں ملنوں باتیں بریم ، گیا ن اور

بحلَّتی انسان کی بہبودی کے لیے صروری نتلاتی کی کی ماس ۔ سیکن

إن كوا بخام دينے كا عصيك طريقه معلوم مهو نا بھاستے - ذاتي فرائفن كوكبعى برك للهين كرنا جاسع بلكه فرض كو فرض مجي كراسس طريقه سے داکر ناچا سے کراس کے نیٹے کی خواہش مذر سے۔ کامول او ترک کر کے سنیاس لینامناسب نہیں ہے کیوں کہ حب تک زندگی ہے کام و کرنا ہی بڑتا ہے۔ ان کے ترک سے نہیں بلکہ ان کے پیل کی حواہش کو ترک کرے تا حیات اپنا ذاتی قرض اداكرنا چاہدے ۔ ایشور کی بھگتی كے يەمعنی بس كراس بھگوال كو جس انسان کا تنات کی تخلیق کی ہے اسب اسٹیار میں موجود مجي كؤبرو قت إور برهك اس كى بنتى كوتسليم كرك ، تمام انسانول کے دل میں اس کو بیٹھا ہوائیجے کرسب سے ایرار کرناھا ہتے۔ صرف ایک محصوص شکل میں یا محصوص جگر کر تھ گوان کو قیدرنہ مجمناجا سئ - أتمايا برتهماك كيان كمعنى بعي يبي إن كربير جكه مهرجا نذارمين تهرو فتت اس كوحا ضرو ناظر سبحها حاسنة اوراپنی تودی اور تودغ فنی کو اس پر نجها ورکر کے اس د هيان مين غرق رما جائة - اس لخاط مع كيتامين كرم ، جعكتي اور كيان سب كاليك بى مطلب سركرتمام خلقت كوهبكوان ہی سمجھنا چاہیئے۔ اپنشدوں میں بھی پٹی بتلایا گیاہے کرسہ مے سیا تھ ہم انہنگی سے پیش آنا ۔ اور سب شکلوں میں بھگوان کو ہی دیھناچا ہے ۔ گیتا کی تعلیم کے مطابق آدمی کی روح یا آنتما امریا لا فائی سے جسم فائی سے جا جسم پرانا اور مزور ہوجاتا ہے وروح اس کو پیوور کرچل جائی ہے اور دوسر اجم اختیار کر لیکی ع جرور مم براف اور ميط موت كرول كوا تار ترنيابال مبارس من کر ایستے ہیں۔ اس کیے کسی کے مرنے پر انسوس اور دکھ ظاہر در کر ناچا سے کیوں کہ وہ جتم نہیں ہوگیا ہے بلا ہمیشہ

قایم رہنے والا ہے ۔
اس کا سنات کا خالق استظا ورمیا فظ بھگوان ہے ۔ جب
بھی تق (دھم) کو زوال اسے اور اسے انسان نیکوں پر خالب
ہوکرا تھیں ہرطرح کی تکلیف پہنچاتے ہیں اور باطل دادھم)
کوفروغ ہوجاتا ہے ۔ تو بھگوان سی دکسی شکل میں تمایاں
ہوجاتے ہیں اور راست بازی حفاظت انجر وکی تباہی اور راست بازی حفاظت انجر وکی تباہی اور راست بازی حفاظت ان بین ایشور کے بہت نق (دھم) کومفہوطی کے ساتھ قایم کرنے کے لیے وہ مختلف نمانوں میں اوتار لیتے ہیں ۔ مری کرشن ان میں ایشور کے بہت سے اور کہ بات اور کہ بہت سے کا مل اوتار تھے۔ انھوں نے جسم اختیاد کرنے بہت سے ایسے کا منایاں کیے ہیں ہوکہ عام بھیا ۔ وہ بسم انہ دیا تھی اور روحانی طاقتوں میں بی ایشوں ہے ۔ وہ انسان کو یا ہیں ہے حدطاقتوں عمل بحد عقاصد طاقتور وں میں بے حدظافتوں عمل مندوں میں بے حدظافتوں اور عالم مندوں میں بے حدظافتوں کوگیتا اور عالم وں میں زبر دست عالم نقے ۔ انھوں لے ارجن کوگیتا اور عالم وں میں زبر دست عالم نقے ۔ انھوں لے ارجن کوگیتا

كاسبق ميدان جنك ميس يردها بالتعاجب كدارين في مها العارت ک اواتی سے معاملے کا ارادہ کرایا تھا۔ گیتا میں کرمٹن جی نے یہ بتلاياكه زندكي مين اليففراتص كو نظرانداز كريم اوران كوجود كريها كنامناسب نهبي بكرب لأكراور بيتعلق مؤكرا دريول كاخيال مذر كمفكر فرض كوصرف فرض سجه كرا داكر ناجا معة اسى سي انسان كى فلاح وبهبودى هي أوراس طرح سماج عوس اسلوبی سے حرکمت کرتا ہے۔ انھوں نے واقعے کیا کہسی کام کا انام کیا ہوگا یہ بتلانا توکسی کے ہاتھ میں نہیں ہے۔ انسان کے ما تھ میں توصرف کام کرناہے : اس کو کام کرنے سے کسی قسم کی نفرت سراون چا سے اورکسی کام کے نیٹے سے کوئی رغبت نہ اوئی طائے بفركسى غرض اورمطلب كے دنیائ بہبودى كے عيال سے تمام فراتفن انام دنیا صروری سے بوتلخص خداسے محت كرتا م و دكس جانداركونقصان نهيس ينهاتا وسب عسائددوتي اور ہمدردی کا برتاد کرتا ہے۔ تمام اسپار سے بے تعلق رہتا مع يسيقهم كانانيت بهيس ركحتاا وردكوا ورسكود واول ميس يحمال حال مي ربتا ہے من وياك اور بالك ركھتا ہے۔ دوستوں اور دشمنوں دونوں کے ساتھ پیکساں برتاور کھتا ہیے۔ تعریف اور مذمت اس براٹر اندا زنہیں ہوتے۔ جو کوئی مجلوان ك سَاية عاطفت مين آجاتا م است وه تمام عذات بيات دلاديت بن د دنباك سب مذهبول سے برا مذہب بحكوان كا دامن يكر ليناسع ماان كيرساية عاطفت من أجا نام منري تنگ خیالی کوچھوو کر ایک بھلوان کی پنا ہ لینے سے سبطرخ كى كامياتى الدربيبورى عاصل موجاتى مع كيتاانسان سدويتا ين كاطريق سكما ق مع اوراس دنياس پيدايش اورموت ع مِكْرِيسَةُ إِذَا و بَهُوكُر بَخَات كالمِيمِ بَرْبِهِ ماصِلْ تَرْفَ كَاسِبْقِ دِيتَى ہے گیتا کا وہی پیغام ہے جوا پنشدوں کا ہے -اسی لیے کہا گیا ہے کر بھلوان کرسٹن نے اپنشدوں کی گائے کو دُوہ کر ارجن کو فلسفه كيتاكا دودح بلايارا ورارحن كودين كع بهان يرتعيم د منیا کے سب انسا تو ل کو دی گئی ہے۔ اس کیے یہ کثاب و منیا میں ہے مدمردل عزیز ہے - مندوستان میں نظب م حارواك بي ايك ايسافلسغ تیم جواینے نیالات میں ہندوستانی روایات کا بالسکل مخالف تھا ، وہ ندخدا کی ہتی کونسلیم رتاسیوا ورند روخ کی ہستی کو۔ اس کے قیال میں مرنے کے بعلب دروسی دنیا میں جے تا پر تا ہے اور جو عامراً ورنا جامراكونى سيز ہے ۔ صرف عيش و أرام بى زندى كامقصد سيءاور مرايك انسان كويرمقصد جامل كرناچا سة - مديسي جفار ول من اينا وقت منابع كرنا تفنول سے منافی مقدس سب ویدو غیرہ کو بجاریوں نے

اینےمطلب کے حصول کا ذریعہ بنا رکھاہے۔ اسس فرڈ کا دونسرا نام رو کابیت) بھی ہے ۔ لو کا بیت کے مغنی میں عوام کا فلسفة جُس كوعام أ دى سجه سطّت باس ا دراس كى بير دى كرنا چائيت مِن . يهان هم اس فرقد كي جند عيالات كويتين مرقع بن -بھیاں دوسرے فرقے وید، قرآن ، اعجیل وغرہ مقدس کتابوں کو فدا کی طرف سے نازل کی ہوئی کتابیں سجھتے ہیں۔ اور ان کوسیے علم کا دریکہ تسلیم کرتے ہیں۔ و ہاں جارواک قبرت دیمی ہوئی ہاتوں یا واقعات کوہی اصلیت مجھتے ہیں۔ یا ک كابون كو د معكوسلام مجعة ابن . و ه كهته ابن جن باتون كاعسا ہمیں تواس کے ذریعہ ہو تاہے وہی اصلی واقعات ہیں۔ باتی سب قیاس آرائیان بن اور غلط بین راس طرح صرف مادی فطرت اورجم كى مسى قابل تبول مع ديوم رو قت بمارب تجربه میں موجود کے بروئے ، ایشور ، بہشت اوردوزخ وغیرہ ہمارے گربہ سے بامبری اسٹیار ہیں ۔ اس لیے ان کیکوئی ہمتی مہیں سے ۔ جو لوگ یہ کہتے ہیں کہ ہمار ہے جسم میں روح ہے جس كا فاصعلا ورشعور شية آن كووه جواب ديتے بال كر جسطرح کے چیزوں کوملا کر پڑکانے سے اس میں نشہ کی قوت بداموها في سنياسي طرح جسم كي متعدد اجزار كي مجوعب نتق جسم مین خیال کمر نے اور علم حاصل کرنے کی طاقت میں ا برجان سي إورجهم من خرابي أف ورموت كي ذريع جمك تم ہوجا لے کے بعد علم و خیال کی یہ نئی طاقت بھی حتم ہوجائی هے ۔ اس لیے ندروح کی موتی مستی ہے اور بدمرنے کے بعدوہ بهشت یا دوزر وغیره کسی دوسرے طبقہ میں جاتی ہے جس كوتوك خدا يا إيشور كيت كي وه بمي أيك غلط عيال سع أس کورنگسی نے دہ مجھامیے مذات کا کوئی خیال کیا جاسکتائے۔ روہ اس کا تبنات کا خوالی سے ۔ یہ کا تنابت تو اپنے قدرتی قالون کے مطابق بنتی اور بخرط نی رہنی ہے ۔ دکھ ا در سکھ سے آزا د ہو کر عتى يا نخات حاصل كرف كا خيال بعي فلط ي د دنياسي بوسك ہیں ان کے ساتھ ہی دکہ بھی اسی طرح مِلے نبوئے ہیں جس طرح جاول کے ساتھ اس کا چعل کا۔ جیسے حصکے کے ساتھ جا ول فریدا خاتا ہے ویسے ہی خفیف سا د کو شائحہ ہونے پر بھی سکھ کو کو گئ نبين جوراتا - اس يع جب تك زنده رسية عيش وارام س زندى واسييع دمرورت برقرص الرمي لطف اندوزبونا بهترمع -جب جسم جل برخاب موجات گاتو بعرس سولينا ا ورکس عود بنا ۔ سب قرصنے متم ہوجا تے ہیں ۔ عذاب اور واب بھی کو نہیں ہیں جس سے سکھ ملے وہی جائز کام ہے جس سے د کھ بطے وہی ناچائز کام ہے۔ اس کے سب طرح سے عیش د ارام کازندگی بسرکرنا بی معلی راسته سے بیول کرموت سے بعدونة ميس وجودر متاسع مذكهين أناجانا ممكن مع ركيا

نچرہے اور کیا مشریعے ۔ اس کے حکر میں آدمی کو مبتلا نہ مود ن<u>ا</u> عِلَيْظ - جِو الكركون روح ، كوني ووسراجم ، كوني خدا اوركوني عا قبت موجود ميس مه - تمام مدمبي كتابيس ان برومتول كي ہدایات بیں جو نوعوں کو دھو کا دینا چا<u>ستے</u> ہیں۔ اور پرانوں میں میں ان کے بیانات حکایات کے سوا کے نہیں ای ہمارے عمل کی معراج لذت برمبنی ہے ۔ گنا ہ اور نیکیاں ہے معنی ہیں وہ مصن الفاظ میں جن کے ذریعہ مدمہی پیشوا لوگوں کو استے فالتب كے ليے آيك فاص طرزعمل افتيار كرنے ير درايا أور دهمكاياكرتي بن ما بعد الطبيعيات كي ميدان يس مارواك محض مادّہ پرست میں اور احساس کے قاتل و ومٹی پانی ، جوا اوراک کی ترکیبات کے سواکسی اور شے کو نہیں مانتے -منطق کے میدان میں وہ صرف اسی چیزیں بقین رکھتے ستھے الا تواس كے ذريعه برا و راست محسوس كى عاسكتى سے -وه کرمون ،کرمون کے کئل ، دوباره جنم آور نوجون عمیے وج دسے منکر متھ ۔ وہ عارضی لذایت ، تحکوسات اور حتی نوشیون اورلطف اندوری کے سوائسی اور شیم کی بروا ہ نہیں کرتے تھے ۔ وہ موجودہ لذت کو آئندہ خوشی سمے لیے قربان كرنے كو تيار يد تھے ۔ ايسامعلوم نہيں ہو تأكہ ا ل كي تعليّمات ميں قنوطيت كاكوني عنصر بھي موجود ہور ا ب كاتمام اخلاق صرف اس منطقيانه مسئط كأنيتجه تفاكهرن محومات اورحتى لذات بي موجود بن اوركوني بحي حواس سے مالاتر اورعقل وقباس سے برتر حقیقت موجود نہیں ہے اور اس ليه لذات تے درميان كونى تدريج باكيفي اختلاف تنہيں يا ما جآتاا وركوني وجرنهتن معيرتهم لذات ومحسوسيات كالمزه یکھنے کے قدرتی میلان میں سی طرح کی رکا وسف ڈالاکریں ۔ رد حان زندگی کوسی سی را جمینے والے مبدومذہب اورجهم كاسط سعاديرا كالمراينيكونيك بناف كاكرسنش كمن والع مره مت ا ورجين مت مح برود ل في مارواك يحمسلك يرزيردست تنقيدكي اورمندوستاني ذوايات کونتی زندگی دی ۔

بدھ مت کا فاسفہ برمست کے بانی گوتم بدھ مت سے بانی گوتم بدھ من کا فاسفہ برمستے (سم سے ساتھ کردھیان قدم )۔ بدھ کوگیا ہیں بیبل کے درخت کے نیچے بدھی دھیان کرنے سے گیان حاصل ہوا۔ لوگوں کو انتخوں نے جو نقی تم دی اس کا فلاصہ صب فریل ہیں ہے۔ اس زندگی ہیں ہمیشہ اور ہر جا کہ دکا ہوئی تکلیف ہے تکلیف ہے سکھیا ارام کہیں نہیں ہے۔ متام لیکیفوں کی ایک علت ہے اور وہ سے بے علی داور قرامش ورخواہش درشنا)۔ ادی کو اور وہ سے بے علی داور قرامش درخواہش درشنا)۔ ادی کو

صرف زوان میں ہی اطمینان ہوسکتاہے۔ دنیا وی زند کی بده فجس طرح أتماكم سي كونهيس مانية اسى طرح ايشور مين مهمي كي راحت نصيب نهيس موسكتي - اس ليدكرزنركي اورموت كاچكرتوچلتا ہى رہتا ہى ـ زندكى ايسى زنجير يين كولمى تسليم نهي كرتے . بديد كے نزوان كے بعداس دهرم کی بارہ کو یا اس میں اور آیک کے فق ہوتے ہی دوسری کروی میں متعدد فرائے ہیدا ہو گئے ۔ ایک فرقہ وہ تھا تو یا گی زہان ا میں بدھ کے دیئے ہوتے اید شوں یا تصیعتوں کو "پریمان " أجانى سے - وه كرفيال حسب ذيل إلى ـ (١) أوديا يعني جبالت درم )سس كارايعني كرم كرنے ي وائن يا ذريعة علم تسليم كريّا كفاء ذو سرا فرقة ان يوكون كالهوركيب (م) دُليان يعنى خميز ماعقل (م) نام روب بعني نام إدر جُس كو بده عمر بعد كرومول نے جَلا یا ۔ اس میں نتے نتے خیالات کا بھی اصافہ کیا گیاہے۔ اور بہت سے فلاسفہ لے على (٥) شارا تين تعني يا ي جاسته ادرايك من (١) اسرس، يعنى خارجى چيزول سے تعلق بيداكرنا (٤) ويدنا يعنى خارجى بدھ کی تعلیمات کی روستنی میں سنسکرت زبان میں اس کے اشار كے تعلق سے سكھ اوّر دِرِكُه كا حِساس ہونا (۸ ) ترسنا' نحیالات کا اظهار کیاہے ۔ پہلے فرقہ کو " ہنیان " اور دوسرے فرقدکو "مهایان" کتے ہیں۔ بدھ کا رندگ سی ہی بدھ کے فلسفہ کو ماننے والے بہت لاک ہوگئے تھے۔ اور ان کی وفات کے بعد تو یعنی بابری انشار کو جاصل کرنے کی خواہش ( ۹ ) ایادان يعني نوا ايش كي تجيزول كو حاصل كرنا (١٠) تبعو ُ يا تناشخ ١١) بهب معيونوف ان كوفلسفكومان كراين الينطريق يرسو چند جاتی یعنی بیدائش (۱۲) جرامرن یعنی برطها یا اورموت . لكف لك تعے .اس طرح ان كے فلسف ميں كئ فرقے بيدا ہم سب لوگ ان ہی ریخیروں میں حکوف ہوتے ہیں۔ اس مظلك كرازاد بوفكانام بى مرزوان "سے بجاب بوكة عظه الناس سيهال يه جار فرق بيان كية جائة بن بيداتش اورموت كاچكر باقى نهيل رستا . اور ترشينا يا نواېش (1) "سرواستی واد" يعنی خارج أور باكلن مين بر يجزول يح و بود كو مائنے والے (٢) "موتران تك " يعنى خارجي اشا" اورالیان یاجالت فناہوجات سے ۔ مروان حاصل کرنے سے ليه القافول بتائي كم إن بوضب ديل من کا وجود ماننے والے اور بیکران کا علم بھی حاصل ہوسکت سے (١) دِنيا اورزندگي كي اصليت كواچيي طرح ما ننا ، سجولينا ٣١) إلا كا جار " يا وكيان وادجو خارجي استياسك وجو دكنين اورد محصنا (٢) مناسب إراده يعني اس مين غلط اور ما نتے بلکو تواپ کی طرح ان کو صرف من یاعقل می پیدا کی ہوتی " تشکلیں تصور کرتے ہیں - (۷) " ما دھید میک " یا شونیہ وا د نایاتے داراشیار کوحاصل کرنے کاخیال پذانے دنیا (۳) لفيك الوربريامة اسب طريقه سع بات كرناره ، تطيك يا بوصرف خلا كوحقيقت مانت بين - خارج اور باطن مين مناسب کام کرنا (۵) مناسب طریقه سے کماکر زندگی شرکرنا كونى وجُودت ليم نهيس كرتے يمسى قسم كى خليق ربهو تى نے ربولى يهال فقط التباكس سے - يہ نظامات ، فلسف بدھ كے نبتيلاتے لا ) مناسيب محنيت كرنا (٤) مناسب بالون كويادر كهذا ادربري بالول كومجول جانا (٨) مناسب يا كليك فيالات ہوسے اس مستد کو صل کرنے کے لیے سیدا ہو سے کرسے کے بو پردھیان کرتے رہنا۔ ان سب حیفتوں کومدھ نے اربیرستید بینی نیک ڈیوں جربه مين اتاب وه ايك لمح سع زيا ده كون به عي مبين رقعتا ال كولفىنىف كرنے والول كى مردسے بدھ كا فلسفة مغربي اشيام كوجانفيك لائق بها يتول سي تعبيركياسه . ان بي سياتون كو يس بهت دورتك بهيل كيا بقا مذكوره بالا يبل دونظا ات كا شَارْ " من يان " فرق بين كياجا تاج اور الخرى دونظام بعددهم كردسكت أل -اس كے علاقوہ بدھ نے "كشنك داد" ئى تعلىمدىكى ؛ يىنى دنيا بى جىتنى بى چىزىن بى دەمىرى ايك "مهايان " ولسف مين سمجه جات أس م من يان اورمهايان کھوایک صورت بس رہتی ہیں ۔ ہر آیک چر ہر کھواپی شکل بدنتی رہتی ہے۔ بہال کوئی چیز بھی دیر پانہیں سے بہاں تک ين فرق مع كربن يان ان أصولون كوت يمركر ترمين عي تعليم توكر بدره نفرز أتي طور بردى تقى ا در جويا بي زبا آن مراكمي كرانسان كى روح بني جميشدرين والى نهي سيد السوارج بده في اسما كي كوئي مسى تسليم نبيري اورزندكي كا مقصد به ہوئ ما بول میں درج سے - اور ممایان فرقہ ایسا ہے جس بی عديد خيالات ا درين اصولول كوهي شامل كيا كيا يان مأنا سے کدان کے بتائے ہوئے ظریقوں کی مدوسے مروان" ی شهرت بوده بهکشوں کے ذریعدلنکا ، برما آورسیام میں ماصل كيا جات - ان كا شفانك مارك يا 1 كانسمى ترسيت زياده واقع مون اورمهايان تبت سيصين يك ينج كيا حما والى رياضت برثابت قدم رسىف سے انسان كالب راتياں اور ترابياب دور موكر إنسان كا تنسيت بالكل مع موجاتى سے اوركوريا اورجايان تك مچميل كياتها - ان دونول قرقون مي يه بھی ایک خاص فرق ہے کہ بن یا ن کے پیرومرف ایکے ندوان ایک چراع جی طرح وه کل موجاتا ہے۔ اور اس کا سروا ن تم يْنْ تُوسَ مْنْ كُرْتَحْ تِعْفِي دِلْكِنْ مْهِا بِالْ تْحَ بِيرِوْ تُود نزوان

ماصل کرکے دوسروں کو بھی نزوان کا تحب، برکروان اپنا فرص سیمیتہ تھے۔ ایسے لوگوں کو ''بود می ستوا ''کہا جاتا خیا۔ '' بادھی ستوا'' وہ موتا ہے جو دنیا کے لوگوں کو آزا د کرانا یا نزوان دلانا اپنی زندگی کا عین فرص بھتا ہے۔ اب بھی بودھ دھرم بہت سے ملکوں میں زندہ دھرم کی حیشت سے قایم سے ۔ الدتہ مبندور ستان میں رہ بہت کم

اب می بوده دهرم بہت سے سے سول میں ربدہ دهر می کی حیثیت سے قایم ہے۔ البتہ ہندوں تان میں یہ بہت کم ادمیوں کا دهرم وانوں نے ادمیوں کا دهرم ہے۔ اس لیے کہ مندو دهرم وانوں نے بدھ کو بھگوان ویٹ وکا و تارسم کر کیا۔ اور اس کو اپنے ہی حصوں کو ہندو دهرم میں شامل کرلیا۔ اور اس کو اپنے ہی دهرم کی ایک شیاخ سمجھنے لئے۔جس کی وجہ سے اس کی الگ دھرم کی ایک ہیں دہر ہیں۔ اس کی الگ

مین مت کا فلسفه داند نهروستان میں پیدا ہونے در استان میں پیدا ہونے در استان میں پیدا ہونے در جین اور دو دهرم بہت قدیم ہیں۔ جینوں کا توخیال سے کہ میں میں میں میں دو میں میں اس خدا و دهرم بہت قدیم ہیں۔ جینوں کا توخیال ہے، کیمی میں میں میں میں میں میں میں اس قدر میدا قت سے کہ ہند وقری کی بہت برانی اور قتل کتاب رک وید میں جینی میں۔ جینی مت میں ویڈل کتاب رک وید میں ویڈل کیا جاتا ہے اور ایشور کی جی کومستند نہیں ہماجا تا بلکہ اپنے تیر تفنکروں کی تعلیات کو ہی کومستند نہیں ہماجا تا بلکہ اپنے تیر تفنکروں کی تعلیات کو ہی کرمان یا میات ہوئے جی ول یا انفرادی روجوں کو ہی برا میں استان میں جینووں یا میں جینور رہ کے ہیں جن میں جی حدور کیا ت کی میں استان کی اور میان بہا ہوئے ہیں۔ میں جی جین استان میں اس میں ویکھ ہیں استری بی ہیں۔ اس تیر تفنکروں دو میں ن بہا ہریں۔ میں تیر تفنکروں دو میں ن بہا ہریں۔

یہاں ہم جین مت کے خاص اصولوں کا ذکر کرتے ہیں۔
یہ کا تنات ہمیشہ سے اسی طرح چی ارہی ہے ۔ نداس کا
کمیں اُ فاز ہوا اور مذہبی اس کا افتتام ہوگا ۔ اس لیے اس
کے خالق کو تسلیم کرنے کی کوئی حدورت نہیں ہے۔ یہ اپنے
کوئی ایشور نہیں ہے ۔ اور ند کوئی اس کو پیدا یا فناکر نے والا
ہے۔ اس کی حدمیں متعدد جوہر موجو د جیں ۔ ان میں ایک تو
جویا اس کی حدمیں متعدد جوہر میے اور ہائی سب غررو صافی
جوہر جیں ۔ جیویا اور ہی کسی جوہر کوکسی نے پیدا نہیں کیا ہے۔
جوہر جی واحد کی حرج کی مرکز کے بین ۔ اس لیے اس دنیا
کور واحد کہ سکتے میں در کیر، بلک ٹیر ہوتے ہوتے ہی ہیا یک
کور واحد کہ سکتے میں در کیر، بلکٹیر ہوتے ہوتے ہی ہیا یک
کور واحد کہ سکتے میں در کیر، بلکٹیر ہوتے ہوتے ہی ہیا یک

اس کے مطابق ہر چیزے متعدد بہلو ہوتے ہیں ایک ہہلو سے
سب ایک ہیں۔ دو سرے بہلو سے تشریق ۔ ہرایک چیز پیدا
ہوکر تبدیل ہوتی رہتی ہے اور بالا خرفنا ہوجاتی ہے ۔
بینیوں نے دود کی تعریف اس طرح کی سے کہ اس سے
جینیوں نے دود کی تعریف اس طرح کی سے کہ اس میں پیدائش
جینیوں نے دود کی تعریف اس طرح کی سے کہ اس میں پیدائش
میں وحدت اور کٹرت پیدائش اور فنا ، تغیر اور دوام میہ
میں وحدت اور کٹرت پیدائش اور فنا ، تغیر اور دوام میہ
میں وحدت اور کٹرت پیدائش اور فنا ، تغیر اور دوام میہ
کی تعمیل نہیں ہوئی ۔ اسی فیال کا نام \* اینک امت واد "
کی تعمیل نہیں ہوئی ۔ اسی فیال کا نام \* اینک امت واد "
سبات ہم کسی چیز کا ذکر کسی ایک پہلو سے کرتے ہیں اور
دوسرے پہلو وال کو نظر انداز کر دیتے میں تو اپنا بیا ن
سبات " (مثاید ۔ مکن ہے) ایسار کھا ہے جس کا اصافہ ہما ان اسلام ہما اور اسلام اساف واد "کہ ہما جاتا
ہے ۔ " اینک ابت واد " اور اسبات واد "کا کہر انعلق ہم
اس لیے جین مت کے ہیروا پنے مذہب کوان دونوں نام سے
مندوب کرتے ہیں .
مندوب کرتے ہیں .

ان دونوں خیالات سے ان کی فراخ دلی ظام ہوتی ہے وہ چاہتے ہیں کہ تمام بہتو و اس سے فورو فرکر کے عمل کریں۔ صرف ایک مستلہ پرتمام بہتو و اس سے فورو فرکر کے عمل کریں۔ صرف ایک بہلوسے فکر نے سے کتی ایک نقص بیدا ہوجاتے ہیں۔ اس سے آدمی طرف دار کو میان ہے اور آپس میں کڑائی ہے اور آپس میں کڑائی ہے کھی سروع ہوجاتے ہیں۔ اس لیے جین خوہب کے جھگو ہے کہی سروع ہوجاتے ہیں۔ اس لیے جین خوہب کے بیرویہ سیلم کرتے ہیں کہ سات واد اور اینک انت واد کے نظریہ سے تجربہ کے قائم رہ سے برای چرنوا بین انت واد کے نظریہ سے تجربہ کرکے میں دوسرے نظریہ اس کی بیرویہ کی بیار پر اینا نظریہ بیش کرتا ہے۔ اس جانب دوسرے نظریہ بار سے بیار پر اینا نظریہ بیش کرتا ہے۔ اس جانب دوسرے نظریہ است نے کوئی توجیہ نہیں کی بلکہ سخت کی ہے۔

سبه بن مسلم به واضح کریں گے کہ جین دھرم کے مطابق اسس کا اسب ہم به واضح کریں گے کہ جین دھرم کے مطابق اسس کا کتنات میں گئے جو ہر ہیں اور آپس میں ان کا تعلق کیا ہے۔ اس دینا میں دوطرح کے دوقت "یاجو ہر ہیں ۔ ایک جو اور دوررے اجیو ۔ جیویا روح کو لا تعداد ہیں جن میں علم حاصل کرنے کی قدت کا مرنے کی قوت اور آئند یا مسرت سے لطف اندون کی کی طاقت سے ۔ روحیں دوقسم کی ہیں۔ ایک وہ جو دینا کی قید سے بخاب میں بڑی ہوئی آپنی علم کی ایک وہ جو کرم کی قید سے بخابت یا جی ہیں۔ کیا اپنی علم کی ایک وہ تا ہما اپنی علم کی ایک حالت یا کی ہوئی کی کھیدت میں پاک حالت یا کی ہوئی کی کھیدت میں باک حالت کی مولت میں ہوئی کی کھیدت میں باک حالت کی مولت کی کھیدت میں باک ہوئی کی کھیدت میں باک حالت کی حالت کی

ہوتی ہے تواس کا گیان ہرطرح کا مل ہو تاہے جس و سول كَيَانَ كَلِيمُ مِن وَجِب جِيو قيدُ مُينَ مُوبّاً سِي تُوكُيان كو دخمان دیتے والے ترموں کی وجہ سے جیو کا گیا ٹ محدود ہوجاتا ہے۔ اوروه حاسون اورمن مح در تعمرت محدود علم حاصل كرسكتا ميمراسى بيركها حاتا بيركرا تماكونطرثا كالمركيان حاصل سے لیکن دنیا دی زندگی میں کرموں کے بردے دمک کراس کو محدود کر دیتے ہیں۔ جینِ فلسفہ میں اس کا تیزارت مراس کو محدود کر دیتے ہیں۔ جینِ فلسفہ میں اس کا تیزارت كى تدييل جوجو برموجودية -اس كى تعريف اس طرح كى طمي ہے کہ یہ جو ہر موجو د کھی سے اور تبدیل بدیر کھی ہے۔ وہایک حالت میں مبھی نہیں رہتا۔ وہ ایک بھی نیٹے اور کثیر بھی۔ استما یا جیو کے علاوہ رنیا میں اور بھی تئی وجود ہیں جن کو اجیو کہا جاتاہے ۔ جوذی روح نہیں ہیں ۔ ان میں سے ایک ہے مد پدگل " يعني ما ده جو لطبيف اجزار لا بخري كي شكل مين وجود ہے۔ یہ جیومیں داخل ہوکراس کو کیشف اورمیلا کر دیتا ہے اوراس كافطرى طاقتول كوجهها ديتاسع اورمحدود كرديثا ہے۔ بدگل کے خاص اوصاف، فہورت مشکل، ذائقہ، بوم ا ورلمس میں ۔ بدگل تمام ذرات اور ذرات سے بنے ہوتے محوعول يا اسكند بع بين موجود موتاسے معموع و نظرات بي ليكن درات دكما في نهي ديتے ـ يدايتے لطيف بوتے میں کہ ہار ہے کسی حاسم کی گرفت میں اتے ۔ جینی اس کائنات كوتسى كى بىداكى بونى نهيس مانة . يدتو بيشدست ايسيري على أربي بيع اس كوكسى في تخليق نهيس كيا - اس ليداس كوبنات والإكوكي فان ياخدا نہيں سے جو تر متن خدا كوما بنے والے فدائ پرستش سے ماصل کرتے ہیں ان ہی تعبول کومین مت کے پیرواننے " تیرتھنگر " یا کمت روحوں کی بھکتی اور يرستش سرحاصل كرليته بين - اسى ليے جينيوں نے اپنے م ير منكرون يا جين مت كي اصلى تعليم دين والول كي نام سع مندر سنوا حديد وان مين ان كي مؤرثيا ل ركد ران لي بوجا کرتے ہیں ۔

جینیوں کے دوفرقے ہیں۔ ایک شویتا مبراور دوسرے دگامبر۔ هویتامبروں کے مندروں میں مورتیوں کو سفیار کے دگامبر۔ ماری مندروں میں مورتیوں کو سفیار کے پہنائے جاتے ہیں اور دکمبروں کی مندروں میں مورتیاں تنگی میں جاتی ہیں۔ دونرہ ، ریاضہ حاست سحاحی کا برتا ذرائی ہی ایذا نہ بہتی نا، ذہن ، قول اور فعل سے سحاحی کا برتا ذرائی ہی ایڈا نہ بہتی تا کہ وقال کو بہت سحاحی کا برتا ذرائی ہی ماری کا برتا درائی ہی ماری کا کوئی تعلق نہ رکھنا اور اپنی تمام فو توں کو بربادی سے سے کیا نا وی درائی اور ایکی فنا کردیا جا تا ہے۔ سے کیا نا وی درائی کا مردوں کے مادسے کو بالسکل فنا کردیا جا تا ہیں۔ ان اوصاف اور مشقی کے ذریعہ جو کے امدرسے تمام کرموں کے مادسے کو بالسکل فنا کردیا جا تا ہیں۔

موکش حاصل کرنے کے طریقوں میں ان کو بہت اہمیت دی جاتی ہے ۔ موکش حاصل ہوتے ہی جو بالسکل ہاف پاک ہوجا ہے اور اس میں کچ بھی کرم کا مادہ باتی نہیں رہتا ۔ اس وقت اس کے کیان 'کرم اور آنندی بمام طاقتیں لا محدود ہوجاتی ہیں اور وہ اس طبقہ سے اٹھ کر " مندہ شلا" کے مقام برمیش کے بیے قاہم ہوجاتا ہے ۔ اس کو کسی قسم کا دکھ نہیں ہوتا ۔ اس کو ہی پرمیشور کہ سکتے ہیں کیوں کہ کا ملی این اور دو سرا کوئی پرما تما ہیں ہے۔

فلسف كے معنى بين گيان يا علم مندوؤن كافلسفه سے محبت۔انسان نے جب سے سوچنا سروع کیا ہے اس سے سامنے اپنی زندگی کی مرودیا کے علاقہ یہ بھی مسائل تھے کہ یہ دنیا کیا سے داس کی تدمیں ہوشیدہ ا كون سيرا صول كار فرما بين إس كي اصليت ا در اس كي أغاز والخام كى حقيقت كيأس إسى تخليق كسطرح بوتي مع بكيا اس كا خالق كوني ايسا وج دسے جس كوابل مذهب خداكية مين ا اسی تخلیق کا اخری مقصد کیا سے والس میں انسیان کامقاح کیا ہے وانسانی زندگی کا اخری مقصد کیا سے اور وہ کس طرح چاصل کیا جاسکتاہے ذکہاں تک وہ اپنی زندگی کو بنائے اور بگا الف كا ذمرداريد ؛ أس ك ليع جانز كيا سے اور نا جاتز کیا ہے ۱۱ س کے فراتص کیا ہی اور اس تے لیے خروسٹر کیا بن إعلم كيام اس كوجا صل كرنے كے ذرائع كيا بين جهاراً عَلْمُ سَ مَدْتِكُ بِعِينِ حَقِيقَت سِے وا قف كرا مكتا سے دعل حاكميل مرفيمين ركا ومين كيابين ءا وروه سرطرح دمورى جاسكتى إين وموت كياسي، مرتفك بعدادى كاكيا حرواً ہے کیامرنے کے بعد کسی دوسری دنیا میں جانا پڑتاہے جبن كانام إلى مذهب نے بہشت اور دوزخ ركا سے مرتے كے بعد کیا گزری سے دکیا روح کہلانے والی کو ف صف سے توم تی نہیں ؟ یامرنے کے بعد مسی دوشر ہے جہم سے داہستہ ہوجائی سے اکیا پیدائشس سے پہلے بھی انسان سی شکل میں اور مسی دوسری جدم وجود مقاؤکیا انسان کی زندگی میں کوئی قانون کام کرر ہاہے جس کے مطابق اس کوا بنے کام کے اچھے اور برے سیج حاصل ہوتے ہیں ؛ یا یہ زندگی بالکل نے بنیا دہے اور اِسْ بيس كُونَ قالون كام جهيس كرتا يه خدا كفي ساته والسالون عے سا کھ اور دوسرے ذی روح وجودوں کے ساتھ مارا كياتعلق بع إورامين ان تحيسا تعكيسا برتا وكرنا جاسية؟ يرسب زندگی کے ایسے مسائل میں جن کی بابت برا بکر انسان اکا ہی حاصل کرناچا ہتا ہے۔ ٹیکن ضرف تلاکش کی

امتك ركين والع جندسمه دار لوك جوكبري بصيرت ركفته ہیں وہی اِن مسمائل کوعقل ا*ور پخریہ* کی روشفنی بیں طل *کرنے* ئ و شخص كر م بين ان كوم فلسفى كمية بين بينا بخد مندولال بين السيد فلسفى كزر م بين جو مندوستان مين ماضي بعيد سے رہتے ، وسکر کرتے اور فلسفہ کے مسائل حل کرتے رہے ہیں اور المغول نے دین و دنیا ، کائنات اور خلاکے بارے يس برمكن نقطة نظرسے سوچتے اورعقلی آزادی سے فستر یں اور سے بے شمار فلسفوں کو جنم دیا ہے۔ ہندو فلسفہ نے اپنی طویل تاریخ میں بہت سی فیکلیں افتیار کیں۔ اسی کا إظهار ويدون البنشدون، بعكوت كيتا ا وربر بماسورون ك دريد موازطريقه برمندف نقاط نظرسے واضح مياكيا ہے چارواک یا ماد و پرکستوں نے مرف ماد کی نقط آنظر سے دیکھاہے اور جو کو ہمار سے ادراک میں اتا ہے اسی حدثاب جاننے کی وسٹس کی ہے . بودھووں نے صرف تغیر کے نقط نظر سے دکھا ۔ اور ربخ اور تکلیف کوہی دنیا میں سب سے نیادہ الهميت دي سيكن اس كه خالي كونظرا ندا زكر ديا جنيول ني دنياكو بميشدرسن والى سجها اوراس كراغازا قرائحامك طرف لوتر نهيس على -اس يدانهون في كسي كواس كأخالت سلیم بیں کیا۔ ہندوفلسفہ میں کتی ایک فلسفیوں نے اس كائنات يرمختلف نقاط نظرسے بهت غور كرنے كے بعد متعدد نظامات فكركوبيداكياب رجوسرسرى طورير دي صفي سايك دوسرے سے مختلف بلک متضاد معلوم ہونے ہیں الیکن آن کے ما خذ کا لحاظ کر کے ان سب کو طاکر گہرامطالعہ کیا جاتے ہے اورایک دوسرے کے ساتھ سمجھنے کی کوششش کی جاتے تو معلوم مو كاكه مهند وفلسف ميس كهيس بقي باطنى غيرت يا خالفت بہیں سے بلکہ وہ سب ایک ہی فلسف کے لازی اجزار میں -زماند قدیم سے ہندووں میں خیال کا زادی رہی سے۔ مکمل آزار ری تے ساتھ مندوعالموں نے کاشات اور زندگی کے متعلق فکر کی معے اور ئے تو ٹی کے ساتھ اپنے خیالات کا اظہار کیا ہے۔ چو تک زندگی سے بے ضمار پہلو میں اور ان پر تعدد نقاط نظرسے فکری جاستی ہے۔اس کیے ہندوسیتان میں فه إور مذهب كم بهت زياده فرق رونما بوكت ته -جن کانشوو نما ایک دوسرے کے مقابلے سیا تھ مکل طور ہ مواسے اور ہرایک مذہب پربہت زیادہ تصنیفات موجود ہیں اور شرحیں تھی تھی ہیں ۔ اگرچہ ہندوستان یں موجود ہیں اور شرحیں تھی تھی ہیں ۔ اگرچہ ہندوستان یں کوئی ایک نظام فلسفہ تھی ایسا فہتس سے بوسب کومنظور ہو اورجس کوہنڈوسستان کا ایک فلسفہ کہا جاستے ۔ لیکن حىب ديل چەنظامات فلسفەبېت مشہور دىل ر نبائے، ويششك ، سانگھير، يوگ، ميمانسااور ويدانت

بیائے در سے در کوا کہا ہے کہ اس میں استدلال اور استدلال کو بیش کرتے عدل وا نصاف کے طریقے میں استدلال اور استدلال کو بیش کرتے عدل وا نصاف کے طریقے بتلات کتے ہیں۔ دہریوں کی تر دید کر کے ایشور کی ہتی کو کا بت کرنے کی کوشش کی گئی ہے اور موشش یا نخات کا کابہلو اور اس کے حاصل کرنے کے طریقوں پر خور کہا ہاں کر ہرایک نقط انظے سے فرک ہے۔ علم کیا ہے علم کیسے حاصل کیا جا تا ہے جو جو علا اور غلا غلی کو گیسے میں کا بیا ہوسکتی ہیں گا کتا ت کی حقیقات کو استعمال کرنے میں کیا غلایال کرنے میں کیا تات کا کو گئی ہو کہ کا تنات کی حقیقت کیا ہے ؟ اس کا تنات کی حقیقت کیا ہے ؟ اس کا تنات کی حقیقت کیا ہے ؟ اس کا تنات کی حقیقت کیا ہے ؟ اسے ہی مسائل پرنیا تے خاص کیا ہے اور موت کے بعد کاممتلہ کیا ہے ؟ ایسے ہی مسائل پرنیا تے شاستریں بحث کی گئی ہے۔

ن کی کوشش کی گئی ہے کو مجھے علم (كيان) كيا ہے، اوراس كوحاصل كرنے كے ذرائع كيا إلى ؟ ویشک ورش مصنفه کنا دمیں بیمعلوم کیا جاتا ہے کہ اس كاتنات مير كتني قسم كي اشيار مين جوايك دوسرن سيختلف بي اورده تس طرح وجود مين أتى بين - فلسفه مح طالب علم كوپهلے نيائے كى تعليم دى جاتى سے اور بعد ميں وينشك كى ان دُونون فلسفور عصمساتل مين به حدمشابهت پائ جاتى ي داور ان كوايك بى نام " نائه ويشك " سے خاطب کیا گیا ہے۔ ویشنگ کا نظریہ سالمات بہت مشہورہے۔اس فلسفہ کے مطابق یرتمام کا تنات ملی ، پانی ، ہوا ، آگ سے سالمات سے ترکیب یا ن ہے ۔ البتران کے سوائے اتمااور من بھی ہیں۔ " پر آنو" آجزار الابخزی کو گھتے ہیں۔ چاروں عظم کے سالمات کی ترکیب سے ہی دنیا کی تمام اسٹیار کا وجود عمل میں آیا ہے۔ دنیا دو حالتوں میں رہتی ہے۔ ایک پرلیم يعنى فناتيت كى حالت ، جب كربر ما أو د س كيسوات اوركونى مركب شير موجود نهي بوق د دوسرى حالت ين وه بعجس و أرمِ مرفعي "كمية ميل جس ميل دنيا كي سب جيزيل يعني أمل اسمان، سورج ، جاند، سارے ، بہال، دریا آ ورسمندر حيوان اور انسان سب موجود موت من . فطرت كي سب چین اور حیوان وانسان کے اجسام پر مانو ق کی ترکیب سے وجود میں آتے ہیں۔ لیکن پر مافور سے تخلیق کاعمل ایشور

مح فکم سے ہوتا ہے۔ وہی انفرادی روحوں کو گزشتہ خلقت میں کئے ہوئے کرموں کی وجہ سے پہاں بطف اندوز ہوتے م می ایر اوا ده کرتا ہے۔ اس طرح پر مانووں کی تركيب سے تمام كائنات كاظيور بهوجا تاہے " ورايك وقت ايسا كاتا مع جب سب برمانو الك موجات مي اور تمام اشيار فنا بهوجاني بس رنيكن التماياروح انفرادي ايك ايسا جوہر ہے جو اپنے هنعور کے وصف کوسبیما نے بوٹے رہتا ہے۔ اسما دوطرح کی ہوتی سے۔ ایک «جیوائما "دوری «پراتا» جيواتماكير م اور برائم الك مع - براتماكا قب اسم كالناح كه خال ك فور بركرة بي جيوا بما كاليان جميل من كے دريد ہوتا ہے . نياتے ويششك كا نظريد سالمات دهريار نهبين كيونكراس مين من جيوا تماا ورايكلور تينون فرمادي استيون كومنظور كياكياسي برايك جسم كرسات من اور أثما كونسيم كيا كيام، تخليق كانائت ورقت ايشور سب يرما نووس كولوكت بين لاتاسير - يرما نو الرج مساوى بس يكن عقل وشعور والي الشوركي خواصف تي مطابق توك ہوتے ہیں اور رو توں کے کرموں کے مطابق ان کے لیے سکودگھ کا سازوسا ما ن مہدتیا کرتے ہیں۔

بل ك تصنيف كي بوت سأنكميه فلسفهين كاتناتك وي صرف دو وجودت ميم كي جات بي ايك " بورش م اروح اور دوسرے "پركرتا" يا مادة . أس مسم كاطريقة فكر بهت قديم سع اوراس كارذكرا بنشدول مين بعي يا ياجا تاب سانکھ فلسفی ابتدار نیندگی میں موجود و کھوں کو ڈور کرنے کی کوسٹ شر سفر ہوتی تھی ۔ یہاں یہ بتلایا گیا ہے کہ اس کا تنات میں اور انسان کی زندگی میں چطرف دکھ تھیلا ہواہے رسب بى إنسان ان دكمول ميں مبتلا بن اوران سے بجناچا منت بي سانکھید کی یہ تلقین ہے کہ ان دکھوں سے بچنے کے لیے انسان جورات طريقة استعال فرتاسه ان سع يد دكه بعيشد كم لي اورمكل طور ير دور نهيں موٹے - يهال تك كه ويدوں ميں بتلا تے ہوئے لکید وغیرہ کرنے سے بھی دکھ سے بینا مشکل ہے فلسف سائكهيدين وكوكاسبب يرتبلايا جاتات كرانسان كى دوح يا " بورش" بو در حقيقت برنسم في دك دردسه ياك مع ليكن غلط فهي سعارس في الين البركومن اورجيم مے ساتھ اس قدر وابستہ کرایا سے کمران کی تبدیل ہونے والی حالتوں کو تو داپنی حالتیں سیمنے لگاہے۔ اس لیے يمفرورى سيكروه اپنى اصلى ما يسيتت كوپهچائف اورجم اور من تے ساچھ جو غلط اور بے جا تعلق پیدا ہو گیا ہے۔ اس کو

تواکر اور تمام خارجی اسٹیا سے مد مواکر ان سے میلی آن اختیار کرے ۔ اسی کوموٹس ندیا کیولیہ "کہا جاتا ہے ۔ چنا پھ ماکی شامران سائل سے بحث کرتا ہے کہ انسان کی روح یا "پورٹ "کی ما ہیست کیا ہے ؟ اورجسی میں اور عقل کی حققت کیا ہے جن سے پورٹش غلطی سے وابستہ کہوگیا ہے اور س طرح وہ ان سے بالسکل الگ رہ کرتمام وکھوں سے ہمیشہ کے لیے مکل طور پر ازادی حاصل کر کے بخات پاسکتا ہے۔

فلسفه يوك كى ما بعد الطبيعيات بعسيب وبها يع جس كاذكر سانكىيدىين كياكياسى ديعني يوس ورسش يحمصنف يلتجلى پرینام وا دیتنی تظریه ارتقار کواسی طرح تسلیم کرتے ہیں جس طرح نبطام سانحكيه ميس پيش كياجا تاتيج ايك أور مرجكه معیلی وی پر کمرتی ہے جومبرھی، اہنیکا ر° ، تن ماترا اور یا رُمُ مها بموت كاصورتين اجتياركرتي موتى كا تتات كي خليق رقي هُ . اور بُرُسْس عين شعوريي اور لا تعداد بي ديسكن سأته بى ايك سيسرا وحود الشوري تسليم كما جامًا برجوما لم كل برسب سے قدیم گوروسے ہمی قدیم ہے ۔ اس بے زمان کی فیدسے یاک سے ۔ یوگ کی تعلیم اسی نے دی ہے ۔ اس کے دھیا ن سے اور اس کی رضا پر راضی رستے سے یو کی جلد تر کمال حاصل لربیتاہے . فلسفہ پوگ میں پرمش کو پر کرتی سے ازا دمرنے كاعملى طريقه بتايا جاتام جسمى بيروي سي فرمث كامل طورر أزاد بوكرا بن اصلى ما ميست مين قايم بوجا تاسع وا ورورة طريقه يدبع كرجس مين چت يامن كي خركتون كو روكنا ١١ ان كو قالوس كرناا وربالا فران كوفناكردين كاسبق برهايا جاتا سے - اسس كے آئ قدم يا زينے تحرير كيے كت بي . يم يم اكسن ويرانا يام ويرتيا بار ، دهارنا ، دهيان ، سادي اسى كو " الطالك يوك " كيتم إن -

ماصل کرنے کے لیے مختلف قسم کے پیگر نے جاہتیں اور میان اسای تحقیق یہ سے کہ کون سا یک سن اواہش کو حاصل کرنے کے بیان کا میان کا اس سے کھل حاصل ہوسکے۔ فلسف میانسا، وید والا تھا تھا کہ وی السن کے دالا تھا تھا کہ مینے والا تسلیم کرتا ہے۔ ان کی تصنیف کرنے والا کوئی انسان کے فرایفن کی دہنما کی کرنے والا کے لیے یہ سب سے بڑے والا تھا تھوں یا پرمان ہیں ۔ برواز ورستے ہوں۔ اور انسان کے فرایفن کی رہنما کی کرنے ایسا کوئی اور ایسان کے فرایفن کی دہنما کی کرنے میں وید در سے ہوں۔ اور انسان کوئیا کرنا چا ہے یہ بسل میں میمانسا فلسف میں میمانسا فلسف میں میمانسا فلسف کہ وید ہمانسا فلسف کہ وید ہمیں کرتا ہے کہ وید ہیں۔ اور انسان کوئیا کرنا چا ہے یہ بسلا ہے ہیں۔ اور انسان کوئیا کرنا چا ہے یہ بسلامی ہیں۔ اور انسان کوئیا کرنا چا ہے یہ بسلامی ہیں۔ اور انسان کوئیا کرنا چا ہے یہ بسلامی ہیں۔ اور انسان کوئیا کرنا چا ہے یہ بسلامی ہیں۔ اور انسان کوئیا کرنا چا ہے یہ بسلامی کے دید

انسان کو کیا کرنے کا حکم دیتاہے۔

بندوشان ميل بهت تديم زانسے وصدت الوجودي مبندوسان می میت درم را درسے دصرب وجوری و بدانت و بدانت کافلسفدراغ ہے جس کے مطابق نیزگی کائیات کی اساس صرف ایک خانص روحانی ّ و بو در مد بریهما "سیلم كياجا تاي - أينشد ، يوك والششطه اور تفكوت ليتاميل اسى فلسف كا اظب ركيا كياس يشنكريد آجاريداس فلسف کے بہت بڑے اُچاریہ ہوئے ہیں۔ان کا زمانہ ۸۸، سے ٨٢٠ ء تك كاسع الفول في الله فلسف ك نقط لظرس اینشدون مجلوت گیتا اور ویدانت سوتر پر زبردست سرميس لكوكريه ثابت كياسي كه فلسفه وحدت الوجرد بى تمام فلسفوں سے زیا وہ معقول سے - ہرزمانہ ہیں اس م وہ کے زبر دست عالم فاصل ہوگئے پیدا ہوئے ۔ لیکن شکرا چاریہ اور اِن کے قابل قدررٹ کردوں نے اس فلیٹ كواپني غظيم القدرشخصيب إور تخريرول سے بہت مستحكم بناياً تها . المن ليحاسِّ فلسفهُ كوش فكراتها ربه كا فلسف وحدّت الوجود بالشنكر كا ويدا نت بعي تها جاتا ہے. ويدا صرف ایک وجود و توسیم کرتا سے جوچین بلینی نوری وجودی ہے۔ یہ ہمیشہ قایم رہنے والاا ورسب میں موجود ہے، حس سے سب کی پیدا کشٹ ہوتی ہے۔ جس میں سب چیز موجود رستى بين دور عب ميں يا لا خرست چيريں ني مور جات ہیں بیشترام رہنے کی وجہ سے اس توست یا خالص وجود لہتے ہیں ۔ اسس کے نور کے ہا عث اس کوچت یا خالص شور كيت بن واور مرطرح كالتكيفون سع آزاد رسن كى وجرس اس كواكنديا خانص سروركتية بين وبي سيدانندسي وبي سب کی علیت سے دور جمام کا تنات اسی کا ظہور ہے ۔ اس طرح ویدانیت کی تعلیم ما و ، پرستوں کے ماد ہ سے ،ساتھیہ شأمتر کی پُر کری اور لیومٹن سے ، تباتے درمٹن کے ما دہ ·

روح اورایشورسے اور پورومیما نسا کے کرم سے مختلف ہے۔ ویدانت اپنی زبروست دلیلوں سے ان تمام نظامات کی ترویدکر کے ان کو خلط ثابت کرتا ہے اوراپنے وحدت الوجود کی لظریہ کومشخ کرتاہیے ۔

نظریر توستی کرتا ہے۔ ویدانٹ کا اصلی تصور ادویت یاغیر شؤیت سے ۔ یعنی پرکم میں است سر امروا قدامت إخرى اورمطلق صداقت واحداً مماسع بميام واقعاب نواہ ما دی ہوں یا زہنی ، بجرگزرنے والی صورتوں کے اور **ک**ے نہیں ہیں ۔ان سب کی تہ میں کا رفرہا صرف مطباق اور فجر حقیرً صداقت یا آتما ہے۔ انفرادی روح اس صدافت کاادراک نهیں كرسكتى جب على كرنفس منام خواہث ت اور جدبات سے پاك نهيں ہوجاتا ليكن جب ورہ ايك بار پاك ہوجاتا ہے اور بات کامتنی ہو جاتاہے تو کرو اسٹ کو ہدایت بتا ب " توويى التماسي" تووه خالص شعور اور فالص سرقد ہوجاتا ہے۔ اور اس سے مام معولی تصورات اور اختافات اور عرات کے وقوف تم موجاتے ہیں۔ دکوئ دوئ رہتی ، ندميرك اورتيرك كاتصور راس عالم على كاوسيع التباسس اس کے لیے فنا ہوجاتاہے تمام دنیا کے دکھا وسے باطس بوجاتے ہیں اور صداقت واحد ، ترہمہ ، خالص و جو د م شعورا ورسرور کے طور پر روسسن ہوجاتا ہے۔ یہاں مکتی یا بخات سے مراد دات کی موضوعی نفسی امراص کا خاتم اور ممام عالم سے بے تعلقی سے کیوب کرجب میم علم بیدا ہوجا تا ہے تو عالم کے بود و متو د کا ا دراک اس شخص کے نزدیک باطل ہوجاتا سے جس نے صدا قت عالیہ بعنی برہمہ کاساکشات کا دیخعق )کرلیا ہے۔

### بمزرسان كافلسفه

### رعهد وسطى اورعهد جديدا

مل میں دوسرے ناریخی انقلابات کے سائد ہندی نلسفہ اور تہذیب میں بھی تغیرات واقع ہوئے ہیں۔ محدومت کے تصادم سے قدیم ویدوں اور اپنشد وں کی فکریں ایسی تبدیلی آئی کر اس کے شنگر کے ادویت ویدانت کی صورت افتیار کرلی۔ اس کا اثر معسر بی اسلامی ثقافت کے پیسلے تک برابر باقی رہا۔ اسلام کی اہم خصوصیات

يرمين. توحيد اكالنات كوحقيقي ما ننا. روح انساني اورخداكي اسساسي تفریق، این نمات کے لیے خدا کی عبادت اور اس کی محبت · دات، یات کامیره اختلات اور اینے دین کے پیرووُں میں مبائی جہارہ کے فيرفعورى اورفيرمحوسس طور براسلامي ثقافت كي خصوصيات مندون یں داخل ہوگیئر اوران میں تحرکی ایک نئی راہ کعل گئی کبیرا دا دور رائے دامسس، نانک کی طرح کے کلی ایک سنت شمال میں ، اور الواركي مائندسنست جنوب مي بيدامو مكار ان سنتوس في توحيدا ور الشور كى مكتى كار أك الايا، دات يات اور ندبى رسمون كوفقول سمب اورليف فرق والون بي أيك بمائي جاره بيداكيا. اس طرح بمكتى اور كَفُولِين دات كاايك عهد قائم موكيا. اسس مد السفيان فكرمي متاثر مونی اورمتعدد آ چاریہ اور فلسفے کے اساتذہ بیاموے جنوں نے فنكر آماريه كے ادوست اور مايا وادكى سخت تنقيدكى اور ممكني برزياده زور دیا اسس کو کنی کا واحد درایس ما ان او کون نے این طراق يرويد النشد ، بربما ، موتر اور بملوت كيتاك اساسي ادب بيشره لکیں جوسشنکر کی راہ سے بے مدمخلف مقیس ازمن وسطی میں جو بڑے آجاریہ، شارح اور ندہب کی اشاعت کرنے والے *گزرے* یں ان لوگوں نے ایک اوازے سنکر کے نظریہ مایا واد کی تردید کی اوریہ واضح کیاکہ کا ننات بھی ایسی ہی حقیقی ہے جیسا کہ سرم۔ اورید کرمها ، " در کن مهیس بلکه سکن "بع. اورانفرادی رومیس بربهامين بى رئى مي مكى كاواحد دريد بمكنى اورتفويض دان-

راما ع احب اربیکا ان پرتمونی کا بے مداثر تناادر اور تناادر خود اس پر الواروں کا افر تناادر وسط ا دوریت جوجوبی بندے وشوسنتی

من هماد کے جاتے تھے را مانج نے ابن تصنیفات کے علاوہ ویڈا شور کی سسرح و شری بھائیہ تھی ہے جس سے اس کے تقط لفر کی تالید ہوتی ہے اس کے تقط لفر کی تالید ہوتی ہے اس کے تعیال کے مطابق حقیقت مطلق تو برماہی ہے جوتام پائیزہ صفات رکھتاہے اور نا پائیوں سے آوا دے جو ما دہ اور موج میں ساری ہے اور ان کا اندر وئی مکواں ہے ۔ ایشور باطنی جرم ہے اور مادہ ورح اس کے صفات یا اس کے اجسام کے ماندیں روح اور مادہ اگرچہ آزاد اور خود ذمر داریں لیکن دولوں پر ضاکی مکوت روح اور مادہ اگرچہ آزاد اور خود درم داریں لیکن دولوں پر ضاکی مکوت

ہے۔ خدای اسس کا لنات کی طلّت مادی اور ملّت ماملی بھی ہے۔ اس میں توکسی قسم کی تبدیل نہیں آئی۔ البتہ اسس کی حکومت اور نگرانی میں مادہ تبدیل ہوکر کا لنات کی صورت اختیار کر تاہے جس کو اس کے جسم سے تشبید دی جاتی ہے۔ وہ تو د تو اس کا لنات کا خالق محافظ اور اس کو فناکر نے والا ہے اور انفرادی رویس کٹریس جقیتی ہیں، از لی یس اور ان کی حامت در ہے برابرہے۔ ان کا وجود حسف اسے مقاصد

ك يكيل كـ درا ك كے طور برے . ان كو يطيق كما كيا ہے اور دان كو فناكبيسا باسكاب على ان كى اصل فطرت بعد لكن الخبراء عمال ک وجے اسس میں رکاوٹ پیداہوتی ہے جوان کے ماعقد روز اوّل سے وابسة بے . روح ياجيو أمّا بحقيقي مالم عمل كارنده اور لهنه کرموں کے بمبل کو بھکتنے والا وجودہے بمکتی کی حالت بن بمبی یہ خدا کے التدنيمي بالكل ايك بسيل بوجاتا ليكن خداكي موجودكي من وه كرموں كے قانون سے آزاد ہو جاتاہے . وہسب كجه جانے والا ہو جا تاہے اور کمی دختم ہونے والے آنند سے لطف اندوز موتا سے. وہ این سسی مایم رکھتاہے اور خداے اندر کبی جدب جس موجاتا۔ وہ کمبی ضدا نہیں بن جا تالیکن صرف توت تخلیق کے سوالے اس کے بانتدموما تاہے موکش کے ماصل کرنے کا درید گیان ہے جواس کی ہمیث مسلسل فکر اس کی متواتریاد اور مجت اور سمل تفویص زات پر شمل ہے را مانح کی رائے میں مسلس تفکیر ذات ایز دی کھٹی کیا ماتا ہے۔ اسس كالغير عض علم كي دركية يمين عات حاصل نہیں ہوسکتی معلّق کی خاص علامت یہے کہ عابد اے محبوب کی خاطری سب کے کرنے کے سوا اور کسی بات میں دل چی نہیں رکمتا را ما نج کے نزد کی بھکتی ایک طرح کاجسند بنہیں بلکہ وہ ملم ہے جس سے وہ اپنے مالک کی خدمت کے سوائے اورسیب بالوں کو بجول جا تاہے۔ اسس طرح وسشسٹ ادوست میں مملقی کوجسند بُر مسرت اوريحى كوايثور كي سيوا ياضدمت بتلاكر مجلتي اورعلي كواحات مرسبلوس اوريمي آع برها ادباكيا.

دوسے بندی نظا مات کے مانند بہاں ہی موسش یا نجات کے مانند بہاں ہی موسش یا نجات کے سختلق یہ نیال کیا گیا ہے کہ یہ دنیا وی طرز زندگی سے آزادی کا نام ہے۔ لکین آسس سے ہی بڑھ کر بہاں عالم بالا کے صلقہ اثر میں پہنچ کو ایشور کے موجود کی میں اطلا ترین آنند سے لطف اند وزہو نے کا ایک دوسرا کا ایک دوسرا الاست ہی نسلی کیا گیا ہے دوسرا الاست ہی نسلی کیا گیا ہے جس کی پیروی صرف ملما دی نہیں بلکہ ذات پات کی تفریق کہا جاتا ہا ت کی تفریق کہا جاتا کے دوسرا کی نسبی می نام کی بات کی تفریق کہا جاتا کے دوسرا کے مسابق کی میں میں ایک بازی کے ساتھ کرانی اور قدید و یہ پیش کیا گیا ہے کہ استحقاق کے بندیمی کمتی فعدالی بہانی کے ساتھ کرانے دوسری دوسری میں نجات کے اس دراید کو اپنے نظریہ میں شا مل کرکے سب کی دسترس میں نجات کے اس دراید کو اپنے نظریہ میں شا مل کرکے ساتی دوسری دوسری

مادهوا چاریکافلسفه ۱۲۰۸ و کاب ۱۱۹۹ اوسه مادهوا چاریکافلسفه ۱۳۷۸ و کاب ان ۱۹۹ اوسه کافلسفه ۱۲۰۸ و کاب کلیان پرهل جویی کنوریک کلیان پرهل جویی کنوریک کلیان پرهل جویی کنوریک کلیان پرهل جویی کنوریک انون نے انوں نے ایک ویدانت سوتری کسشده اور دوسری تصانیعت می مشکر کے

نبارک آچاريد کادويت ايک عظيرين ادويت يا نندياتی واحديت فيانند ياند واحديت

سوترک سند می شویاتی واحدیت کی المیدی ہے ۔ اس کے مطابق برہا نے دراصل کا گات اور دو توں کی شکل میں اپنی تلب ماہیت کر لی ہے یہ سب جیسی اور خدا سے مختلف اور میزیں ۔ اور اس کی شفقت کے بغیر اپنا وجود قائم نہیں رکھ سکتے ۔ روحیں بے شمار بی اور ان کی قامت ذرہ کے برابر ہے ۔ برہما وہ ی ہے جو مضری کرشن میں جسس کا ظہور اس دنیا میں اپنے مجلکوں کی خاطر ہو ا ہے ۔ تاکہ ان کی نگر آنی اور رمبری ہو سکتے ۔ "راد صا" ان کی شکتی (قوت) ہے ۔ فدا سے لاطلی کی وجہ سے روحین تمید میں ہیں ۔ یہ آگیان یا العلی خدا کے فیضان سے اسس کی عبادت اور مجست کے ذرای ۔ دور جو حاتی ہے ۔

وليم أجاريكا شده ادويت عبد انون الماده الما

بی خانص واحدیت کی الید کی گئیہے۔ ان کے فرقے کو پیٹی مارگ اس کے میں کا الید کی گئیہے۔ ان کے فرقے کو پیٹی مارگ اشر میں کہتے ہیں۔ آگرچ یہ جنوب کے باست ندے ما توں میں مہت زیا دہ رہاہے والید بھی ایشور یا برہما کوسری کرسٹ ن کے ساتھ بالسکل ایک جمعتے ہیں۔ ایشور ایک ایک جمعتے ہیں۔ ایشور ایک ایک میں مالی علت سے اورست بینی وجود دوست لینی شعور اور آسند لینی سرور اس کی

صوصیت میں داخل ہیں۔ ان صوصیات کی روز افزوں پردہ داری عدر اور ایسے کہ بادہ اور انفرادی روح کی صورت میں ظاہر کرتاہے یہ کوئی غرصیتی کی دو انہیں ہے بکداسس کی لیل یا بایا کی بدولت اسی ایک الوہیت کا حقیقی ظہور ہے۔ مادہ اور روح خدلے اس طرح وجود میں کے بین جیسی جیسے الی سے چنگاریاں اور منور استیاسے شامیس کلتی ہیں۔ برمایں کہیں الیان بین ہے وہ تو بالکل پاکبرہ ہے مادہ اور روح برمایں بڑی عمد کی کے ساتھ جے ہوئے میں اور اس کے ساتھ بادکال ایک بین اگر چاہور میں مختلف معلوم ہوتے ہیں۔ ایسے اگیان اور خدار کے ساتھ اپنی جیشت کو بعول جائے ہے روئوں اپنے اگیان اور خدار کے ساتھ اپنی جیسے روئوں کے تیں۔ کو تید کی تعلق بادر اسس کے فیصل کو تید کی بدولت نجات حاصل کی جاستی ہے۔

جب وسل میں اسی قسم کے نماہیہ اور نسطن میں اسی قسم کے نماہیہ اور نسطن میں سند وستان میں ہسلے ہوئے سخد وستان میں ہسلے جن کا گہرااٹران دنوں ملک بھرس محسوس کیا جاتا تھا۔ وہ ہیں کیزنا تک سلی داسس وغرہ تقریباسب ہی توصیدی فلسفہ کو سیم کرتے تھے۔ اور اپنی اطلاقی تعلیمات سے اس کو اسس طرح قابل ہمل بنلتے تھے جو بندو دھرم سے میں مطابق ہوتی تھی۔ ابھی تک ان کا اثر بند وستا نیوں کو زیرگیوں میں مطابق ہوتی تھی۔ ابھی تک ان کا اثر بند وستانیوں کو زیرگیوں میں مطابق ہوتی تھی۔ ابھی تک ان کا اثر بند وستانیوں کو زیرگیوں میں مدھنے والے نقت میں دھنے والے نقت می کی طرح جماہوا ہے۔

مندوستان مي مهد جديد كي اصطلاح كا اطلاق انيسوس صدى مي بعد كي دورسع مونا به جب كمغربي علوم؛ سائس اور منها سي افتر و الناشروع كيا-يهان عهد مديد كي خيندا على مفكرين اور رينها سي فلسفياء نقط نظر كو سي من كرنامناسب موگا.

جدید ہند ودهرم کاعبد رام مورس الے ہوں دائے ہوتا ہے ا راجہ رام مورس رائے ہوں دائے سے شروع ہوتا ہے ا انموں نے ساجی ترتی اور مدین

بیداری کے نے دور کا آفاز کیا۔ وہ اپنے زباندی روحانی صرورت کوصاف طورسے دیجہ سکتے تھ چنانچہ اس کی جدید تعمیر کو ترتیب دینے کی قابلیت رکھنے والی روح بھی بہیا کردی تھی انھوں نے زبان کے نئے قیالات کا خورسے مطالعہ کیا اور ہندوستان میں ہندوں مسلم اور میں الی نداہیب اور جدید سائنس کو خور و فکر کا ہدت بنایا

راجرام موہن دائے یہ بھی پیکے تھے کہ ہند و دھرم کی کیلیتی اور
اخترا فی توت کا اظہار جبدید کے ساتھ قدیم کوہم آبنگ کرنے میں
ہے۔ راجرام موہن رائے نے ہند و دھرم کی روح اور ذہن کے
ساتھ اسلام ، عیسائیت اور جدید سائنسس کی تو توں کو ملاکر
آسانی سے ایک مرکب بنا دیا اور تمام ندا ہب اور ثقافتوں کی طیف
اور توت بخش عناصر کی ترکیب سے ایک نظام کی تشکیل دی اور اس
کے لیے انعوں نے ویرانت کے ادب سے جرادت اور شکتی صاصل
کی۔ ویرانت اور شکتی صاصل
کی۔ ویرانت اور شکتی صاصل کی ویرانت اور شکتی صاصل کی ویرانت اور شکتی صاصل کی ویرانت کے ایک تو تولی کوشوق

أنساني روح اين حفاظت أور وحدست صرف اينشد وسكرما یں ماصل کرسکتی ہے۔ اور مندو مدمب جواب مکراورتصور میں صبح معنی میں مک و ملت کے تعصیات سے آزاد اور تمام عالم کو اپناوطن سممتاه. وی کشاده دل اورب تصب روح کی روشی می دوسر تمام ناہب کاخیرمقدم کرسکاہے. انھوںنے ہند و دھرم کے ایک خاص ببلوك بنيا د دال أدراسس كوبرهما كالنهب يابرتموسماج كإنام ديا. اسس سے ايك عالم كيرانسان ادارے كاتخيل بيدا ہوگیا۔ راج رام مومن رائے کے برعو سماج نے برہا ہی عقب و کو راسخ کر دیا اور دیوی دیوتا وٰں کے پوجا یا کا کے مذہبی رسموں کے طریقے برواركياً. اورخالق اعظم بركامل اعتماد برزور ديا. انعول فيسلايا كربت برستى كاطريقه مند وستاسرون كاصلى مدعاك بالكل طلات مهدا نفول نيمتام مماجي تقسيم اور ذات يات كرسم وروان ک تر دید کر کے صرف ایک انسان ہونے کی حمایت کی اعلیٰ خاندان کے افراد کی برتری کونیک کر دار کے مقابلہ میں گھٹیا قرار دیا۔ برہمو سماح کے بنگال میں کا فی مقبولیت حاصل کر لی اور کسی در کسی شکل میں ہندوستان کے دوسے علاقوں میں گیا۔ بنگال میں اس نے د پویندر نائد نیگور، کیشو چندرسین اور را بندر نائد نیگور جیسی سنیوں

سری رام کرسٹن برم ہنس بنگال کے ایک ناخواندہ سنت، صونی اور فلسفی سقے۔ انھوں نے ایک اور طری فلسفیانہ اور مذہبی تحریک کوجنم دیاجس کو رام کرسٹس مٹن کے نام سے موسوم کیاجا تا

بد اس نابی جدید عبد کے مسائل کوسی اورص کرنے کی کوشش ک. زبانه کی مناسب سے یہ مندو ندمب کے بہترین بہلوؤں کا احیا تعاد اسيں ادويت ويدا نت ك نظريه كى تائيد كى جاتى ہے جس کی تعسیم اس مک میں رام کرشن نے دی تھی اور ان کے سٹ الروس وویک آئند اور ابھیدائند نے اسے ہند وستان کے ہا ہرغیب لمكون من كيدا يا - ان برا مفكرين كخيالات كمطابق ويدانت نے ایک نیشکل اضتیار کے سیے جو سائنس اورعقلیت کے موجودہ رمانے کے مین مطابق ہے یہ ویدانت اضاص کرجس کی تعلیم وویک انندنےدی ہے میں یسکماتی ہے کہ انفرادی روح اور مطلق برما بالكل ايك بي من مبيي تبييل بلكه كل كاننات اورتمام مغلوق انشمول انسان سب كسب افى اصليت ك لحاظ سے بانكل ايك إس است نيميس معاني جاره اورانسانون كي امداد كرناسكمايا. فريون اور ضرورت مندوں کی سیوااور وملن پرستی سکمانی تاکہ بدیسی مکومت ہے اس کوا زاد کریں. وویک آننداوران کے گورو رام کرشن دونوں شکر کے ادوبیت اور مایا وا دیے قائل تھے لیکن دنیا کی ملی حقیقت ادرسماج کی خدمت کی اہمیت پرزیادہ زور دیتے ہتے تاکہ مصبب زوہ انسانوں کی مالت درست ہوسکے. ان بی کو وویک آنند \* دُرِ " دُرُ ارائن و ياغريب وسكين كي صورت من حندا كيت تقريبانيواس مثن کے پیرو اور اراکین سماج سیوا اور دواغانوں میں ہماروں کی کیلیف کو کم کرنے کی کوشش کرتے ہیں۔ مند وستان کے تمام شهرول مین اور دنیا کے کئ حصول میں رام کرسٹ ن مثن قایم ہیں۔

سوامی دیانندسرسوتی اور آریبهاج نجس نے موجوده دورتو سميد اورمصسل بن كرندب كاحيادى كالميادى كارد من من المراد المنادك المريد المنادك المريد سماج تحریک کی بنیاد رکھی سوای دیا نازمسرسوتی کو ملک میں رائج دینیات مابعدالطبيعيات اورعرانيات سے بالكل تشفي نہيں متى انھوں في مسول کیاکہ ہند وسماج کے تنزل اور اخلاقی پستی کاسبب غیر ضروری مذہبی رسوم، بيرمعني يوجا يامخه أورغلط ندببي تصورات بين. اوخي ذات والمفحيموني ذات والميه لوكون برطائم كرتيمين اورطاقت ورلوك کمرور وں کے ساتھ بدسسلو کی کرتے ہیں خوش قسمتی ہے ان کی ملاقاً ایک دیدک مالم فاصل سوائی ورجا نندست موگی وه ایک اندسے سنیاسی مجھے جن کادل و دماغ ویدوں کے نور اورع فان سے منور تھا. دیانند سنے ان ی سے ویدوں کی تقافت کا نور اورفیضان حاصل کیا تما اورایک جوسط نرتب کے احباکرنے والے بن کر انھوں تے ویدوں کے تصورات اور ملم کے مطابق اربیماج کی بنیاد رکمی انعوں نے بھرسے مندوستان میں برانوں کی بائے ویدک ندمی اور نلسفكودو باره رائح كرف كوشش كى ديانندايك رشي اور مالم بالممل تقعه ان كانقطار نظرويدوں كي حد تك محد ود تما اور ان كا خيال أ

تحاكہ ویدوں پس زندگی کامیکل قانون موجود ہے۔ وہ اسسندلال ک بحائے زیادہ ترجیرت انگیزافشات پر زور دیتے سے کسی اندلال من عقيده نيس ركعة تع. ان كانعليم كمطابق زند كي كوكا مل طور پرافتیار کرنے کے معل مین کرم اعبادت بینی آباسنا اورصلم یعن گیان کی ضرورت ہے · ویدوں سے نہیں تخلیقی اصول اورا رتھا ا كاعلم حاصل مؤنكب اوراس سے عالم كل اور فادر مطلق فداكا بمي علم ماصل ہوتاہے . خداخالق ہے اور اسس کی تخلیق محض تصویری اوردهوكايا دكما وانهبس بلكرحقبقي بعداس كحقيقي تخليق سهاس ك طانست ، حکمت اور مدالت کاظهور مو ناسبے اور اسس کی نحاسب دلانے والی قوت ہے اس کے نیف اور محبت کا اظہار موتاہے وہ ادوبیت ویدا ننت کے اس نقطان نظر کے مخالف نتھے کہ کالنأت تحض أيك دهوكا اوردكها واسع اوريهكه أنفرادي روح اوربربما بالكل أيك بي بين ان كي خاص فلسفيا رتعيم دينيا في نوعيت كي بع. اسس تے مطابق خدا کائنات کی علت فاعلی ہے اور پرکرنی یا مادہ علت بادی ہے . پركرئي خداے اثرے ابنے آپ میں سے دنیا کا ارتقا اکرتی ہے تخلیق کا تعلق تو ضرائے ہے جب ك حكم عديركر تى ياماده ك قلب الهيت اوتى بد خداى تمام نور اور فکمت کا مرکز ہے جھلیق کے وقت ویدوں کے ذراید وہ اپن مكست كو إنسانوں اور ديوتاؤں پر ظاہر كرتا ہے. ويد تو آواز كُشكل یں از ل میں لیکن جب انسانوں پر ظاہر کے جلتے ہیں تو وید کی شکل المتياركرت مي . آخر نجات ك ماصل كرف ك ياند ف يكيه يا قرباني اور كاسنالين دهيان برزياده زور دياب كاسناس ہمارا دھیان ضرارم کورسوجاتا ہے اوراسی سے ہم عرفان صاصل کرے برُكر في كي قيد سے آزاد مو جاتے ہيں۔ ان كے خيال كے مطابق یوگ می بهتوین رمبری میں پنجلی معد حاصل ہوتی ہے۔ وہ ذات پات کافرق پیدانش سے نہیں مانتے تھے بلک کردارا ورا المیت ک بنا پر سیم کرتے ہتے اوٹی ذات کے دمانی وہم کو بالکل توڑ کر انعوں نے جام مرد ا درعور توں کوسماج کا ایک مسادی رکن مجدکرادنی ذات کے لوگوں کو بھی وہی ورجہ اور رتبہ دیا اور آزادی کے ساتھ ہر ایک کوا جازت دی که وه ویدیرهی اور ژنار پهنین

آریہ سمان کی تحریک سے سوائی دیا ندنے ہند وسماج مسیس ایک نئی روح بھونگ دی اور ایک نئی زندگی پیداکردی ۔ اور شدو گ یمن خود داری کے اصام سس کو میدار کردیا ۔ جس کی وجہ ہے وہ پہلے کی نسبت بہت نریادہ شخم ہوگئ ۔ یہ ایک الیمی بٹری میداری تئی جسس سے سوراج پانے اور پدلی مکومت کا خاتم کرنے کی جنگ کی طون ہوگؤں کو راغب کیا ۔ چنانچ آریسماج کے متعدد کام کرنے والوں نے بہاتھا گاندمی سے پیرووں کے ساتھ مل کر جند و سان کی جنگ ہے آلا دی میں حصر لیا تھا۔

واکٹر سروایل را دھاکرشن کے ایسے عبدس بندودھرم کوتام دنیا کے اہل مکر کسے متعارف کروایا جب سائنس اور منطق کارور تھا جهال دوايني مذابهب اورغيرعقلي عقائد كوقابل اعتراض سجعا جاتاتها راً دھاکرمشن مغرق دمی فلسفیاد اورعقل فکرے مامرے أنموں نے اس جد کامطالد کیا اور این اعلی قابلیت سے مندی فکر کی مار کومتم کردیا۔ بندی نلسفہ ندسب انقافت عمرانیاست کی دوح کو تنقيدي اورتقابي طبريق بين كيا. دوجلدون مي ان كي ايك نفيس تصنیف " بندی فلسف "ع جس می دوسی مالک کے قدیم و جدیدافکارکامقا بلکرتے ہوئے بندوستان فکر کاعقل اوراستدالل طریق فلسف کی تشد بح کی گئ ہے۔ان کی ایک کتاب "تصوری نقطم نظر حیات "ہے. اسس فلسفیا نہ تصنیف میں ہند وستان کے ت یم نظر بُوَّں کی اسب سس پر ہی منظم فلسفیار نقط ُ نظریہ وضاحت کی كى سے. اس كے علاوہ النوں نے بلى قديم اور ازمنهُ وسطىٰ كے اچاراد کے مانند ویدانت کے اساسی ادب بینی "اینشد اگیتا" اور برہماسو تریر شرمیں ایکی ہیں۔ ان میں ہند ونکر کی بہترین تعمیر کی گئے ہے . انفوں نے يورب امريكي اورايت ياكي جامعات من تعي مبندو فلسفه اورندم ب ے اساسی اصولوں پر درس دیے ہیں جو بہت زیادہ قابل قدرہیں۔ ان كابون من رادها كرشن في ثابت كرد باست كرمندي فكر یں جوتصوف کی بلندی دکھائی دیتی ہے اسس کی ایک عقبی اساس ہے اور ہندی نلسفہ میں بھی مناسب طور پر انتدلال کی طرف توجبہ دی گئے ہے۔ کسی مسلط کو اندھ اعتقاد اورخواہ مخواہ طور بربر مان لیے کے لیے بنیں کہا جاتا بلک صبح اور بیدار بھیرت کی ضرورت واضح کی جاتی ہے۔ انھوں نے سائنس اور مذہب کی درمیانی فلیے کو پاف دیا ہے اور یہ بتلایا کہ حیرت انگیز انکشا فات عقل و استدلال کی خلاف درزی نہیں کرتے۔ان کے خیال کے مطابق جباں وجدان طاہر ہوتا ہے وہاں عقل واستدلال ایک نظم پیداکر تاہے۔ انھوں نے ہندو فركومغرب كمفكرين كميلة قابل فهم بناديا. اوراس كانعبير ضروريات ز مانہ کی روشنی میں کی ہے۔

انموں نے اپنے تدیم ادب کی تبییرس مختلف خامیب اور ثقافتو کے متوانی ادب کا حوالہ دیا ہے۔ یا فوق تجرب اور تجرب کی تعلیم کو باٹ دینے کی پوری کوشش کی ہے اور سائنس اور غرب می اسائنت کے نقط انظر کی ضرورت پر کائی زور دیا ہے بند وستان میں وجوج مطلق کے وصفی یا مبرگن موسے کے متمتن خوا می نقام نظر موجود ہے۔ دادھ کر سشن نے اس مسلک کا طل اس طرح کا لاک سکن اور نرگن دولوں ایک، یی حقیقت کے دو پہلو میں۔ وہ خلسفہ اور خرس موجود کے اس مسلک کا طل اس اور تاریخ اور تاریخ کا دو ایک اور تاریخ کے اور تاریخ کے اور تاریخ کے دو پہلو سائن نقط یوں کوحق کا نسب بنا نے ہیں چنا کچہ ان کی تصفیف "تصوری نقط انظر یوں کوحق کا نسب بنا نے ہیں چنا کچہ ان کی تصفیف "تصوری نقط انظر حوالت دو ایک بندود دھرم کی گئے۔ یہ این تمام تصافیف بندود دھرم کی گئے۔ یہ این تمام تصافیف بندود دھرم کی گئی۔ یہ این تمام تصافیف

من انفون نے آتا کے فرمب کو قایم اور ثابت کیا ہے جس کو وہ صرف تھرید وجدان اور ہدو دھرم کے شاسروں سے ثابت کر قیے ہیں۔ بھر اور شاہد و دھرم کے شاسروں سے ثابت کو جی سے بھی ضروری تو الے دیتے ہیں۔ وہ ایک پچ و بدائت ہیں۔ اور کی سے بھی ضروری تو الے دیتے ہیں۔ وہ ایک پچ و بدائت ہیں۔ اور ایان کے مختلف خیالات کو بھی ایک دوست کے مطابق ثابت کریں۔ ان کے نزدیا سے افراک عمل رکھتا ہے۔ اخلاق کے معیار کے مطابق رہ سکتا ہے اور سماجی قوائین پر میں کرسکتا ہے اور سماجی قوائین پر میں کرسکتا ہے ان کے نزدیک ہند ودھرم کی صدافقی تو ائین پر میں مرسکت ہیں۔ وہ تمام روحانی اور اخلاقی قدوں کی حمایت کرتے ہیں۔ ان کے نزدیک تلب ما ہیست والا تجرب ہی سے بھی تمام انسانوں کی کا شخصیت کا فرہ سے بھی سمان کے سے بھی ممان ور انسانیت کے مطالب کی حالی ورد سے ال ہے۔ بھی مائی وورد سے کی مطالب کی سائی وورد سے کے مطالب کی مطالب کی مطالب کی مطالب کی مطالب کی تعقید کے سے بھی کرتا ہے۔ اور انسانیت کے مطالب کی تعقید کرتا ہے۔

مید ید بهدوستان کی ایک اور ایک عظیم نظام فلسفی جمنون نے دائی تمام صروریات کی تیمیل کی اور ایک عظیم نظام فلسفی کو پیلا کی اور ایک عظیم نظام فلسفی کو پیلا اور جمنون نے تدمیم بهدی فلر کوعهد حالید کی مناسبت سے ایک زبر دست عملی طریقے پر پیشس کیا وہ ہیں پانڈی چری کے شری اور وہند و د ان کے نزدیک فلسفی کی اصول یا نظام کے مطابق نظم و ترتیب نہیں بلا حریت انگیز انکشات ہے۔ در حقیقت یہ توجیات کا ایک طریق عمل ہے جوزندگی کے درایہ طبوریس آتا ہے مغرب میں متعدد نظامات فلسفی کی اس سرجی تجربہ پر تامیم سیاس و می تحریب میں دوج کی گہری سطوں کو نظر الداذ کر دیا جاتا ہے۔ یا طنی پر اسرار تجرب کا ایک متاز اور دلیراد کا رنمایاں ہے اور فلسفہ کی دنیا ہیں ایک حدیث میں دیا تھی ہیں ایک حدیث کی دنیا ہیں ایک حدیث میں دیا تیں ایک حدیث میں دیا تیں ایک حدیث میں دیا ہیں ایک حدیث میں دیا تیں ایک حدیث میں دنیا ہیں ایک حدیث میں دنیا ہیں ایک حدیث میں دیا ہیں ایک حدیث میں دنیا ہیں ایک حدیث میں دیا ہیں ایک حدیث میں دیا ہیں ایک حدیث دیا ہیں ایک حدیث میں دیا ہیں ایک حدیث دیا ہیں ایک حدیث میں دیا ہیں ایک دیا ہ

سری آرد بند وموثر توت رکے والے کالتاتی اصول کوت یم کرتے ہیں اور ساری کالتات کو اس کا ایک کیس یا لیل سمح بین برخل کفت ارتقاء سے بلند ترصورت کے ارتقاء سے بلند ترصورت ارتقاء سے بلند ترصورت رکھنے والے ایک موثر توت رکھنے والے ایر دی وجود کا ظہور ہے جو کالتاتی اداد سے کی نمائیدگی کرتا ہے کالتاتی اولاد یا برسترین توت یا مستسمتی " تمام تصورات اور شرائط کے نظام سے ماورا ہے ۔ وہ کسی بھی منطقی اصلاح کی تحدید اور ساخس کے ماہرین گی توت سے چھے سے بی کالتاتی اور ساخس کے ماہرین گی توت سے چھے سے بی کالتات سے کہا تا ہے کہ کا ایک صورت یا کہ توت ہے ۔ ارتقاء کے سلسلمین شکی کی ایک صورت یا ہے کہا تھی جمانی صورت یا ذہنی کی ایک صورت یا ذہنی کی ایک صورت یا دہنی اس ایز دی شکتی کے ظہور کے یا اور الے دی شکتی کے طور کے یا اور الے دی شکتی کے طور کے یا کہ و سے اس این دی شکتی کے طور کے یا کہ و سام کی ایک صور توں کی سب اس این دی شکتی کے طور کے یا کہ و سب اس این دی شکتی کے طور کے یا کہ و تو کی سب اس این دی شکتی کے طور کے یا کہ و تو کی ایک میں کو تو کی کو کی کو کی کا کے دی صور توں کی سب اس این دی شکتی کے طور کے کا کو کی کو کی کی کو کی کو کی کو کی کی کی کی کی کو کی کو کی کو کی کو کی کی کو کو کی کو کی کی کو کی کی کو کو کی کو کی کو کی کو کی کو کی کو کی کو کو کی کو کو کی کو کی کو کی کو کی کو کی کو کو کی کو ک

بہلویں۔ اس کے تجربے بہت ہی تطیف ہوتے ہیں اور وجود کے نوق الحسسطيراس كاعمل بوتا ہے الوہين يا رومانيت مى اس ارتفار یا یکون کا اظهار ب موشر قوت عمل رکھنے والے پہلو کے سی بردہ ایک الملیاتی شعورہے ۔ یہ ایک برترسکون ہے جو لبند تر اور برتر وحب دان بھی ہے۔ برہما اور شکتی دونوں ایک۔ ہی ہیں مختلف نہیں۔ وجود کے اندرجیلی طور پر موجود رہنے والی تمكتي يالوسسكون مين مطلن ره سكتي ب ياحركت مين روال ره سكتي ہے جب وہ حرکت کے بغیر رہتی ہے تب بھی اس کا وجودیا تی تورتهای ہے لیکن اس میں کوئی کی نہیں آتی۔ یہ وہ مو قومت ہو تی بدر استبود یا انتهانی اوراساس وجود افکق یکا ربط وتعلق مجمی نہیں تو متا۔ وہ باری باری سے حرکت کرے اور ضاموسٹیں سے مع تطف اندوز موتى بيض وقت وه الميا تخليق مح كعيل يا ليلاكوسميك ليتى ب اورخود مبى "مضيو" مىسم ماتى ب. اسی طرح شری آروبند و کے نز دیک حقیقت صرف ایک ایز دی سکوت با سگون ہی نہیں بلکه الومٹیت کی ایک مجموعی تاریخ ہے۔ سکتی کا ایک کمیل یا لبلاہے۔ یہ دنیا دصرف انسان کی نطرت ك ذرايد بكدحيات ك فوق الذين اوردنياوي چيزون معبرتر ظہورے ذراید بھی اسس کے خود اظہار کی ایک داستان ہے۔ چوں کہ زید کی میں ہرایک حرکت سرور ایردی کا اظہار ہے اس لے زند کی میں د کوئی شے بے معنی ہے د کوئی سے بغیر کسی مقصد ے ہے کسی چیرکو مجی محص دھو کا یا دکھا وانہیں کہا جا سکتا، شری آردبندو في ماورات الوبيست اوركائناتي الوبيست مع درميان ایک تطیف فرق محسوس کیا ہے کا کناتی الومییت تووہ ہے جوموجود مالات میں اسٹیاء کے سائل کے واقعی صل سے سرو کار رکھتی ہے یہ ایزدی کھیل آئند کی ایک لیلاہے ایک سرور کی تحریک ہے زندگی کی مرایک حرکت آنندکی ایک موج ہے. زندگی کا تصوری انندیں ہونا ہے اوراسی کوسمارا ہی اندسے ی ماتا ہے اس کی تمام شکلیس آنندگ شکلیس بیس. احساسات کا سسر در جاری کل منی کی تشفی نہیں کرسکتا اور منہماری روحانی حیات کے مطالب

مری آروبند وی تعلیم کے مطابق صدای روحانی بادشاہست کو دعون ان کے کے لیے کہیں بہت دورجانے کی ضرورت جیس ب بک

کی تکیل می کرسکتا ہے جہالت ہماری بھیرت کو دھندلاکر دیتی

ے اور زندگی کی حرکت اسس کی نظرت اور اس کے سرور

ك ادراك ب باز ركعتى بد. زندگى كاراز أس كوترك كيا

یں نہیں ہے بلکہ کمل طور پر اس کوبسرکرنے میں ہے جیات ایٹردی

دائما موجود اورسميد، يمكل ع تعليق اوركال توسماري زندگي

كى فاص تصوصيت بعدزندكى بى ثانى بي قوت اورافزونى

ب. زند كى كاتمام كعيل ايك فعالى ليلاب، فعالى آنند كاأيك

ده توییبی ہے معلوم یا محسوس کونوق الحواس کے اظہار کا وسیلہ بنا تا چلہے۔ حیات کو کامل طور پر ضدائی درجہ دینا ہوگا۔ اور انسانی فطرست کی تعلب ہا ہلیت خدائی سماج میں کرنا ہوگا۔ زندگی کانصب العین نجات جیس. بلند ترفصب العین توزیدگی میں روحانیت کو پیلا کرنا ہے۔ روحانی اور موخر قوت عمل رکنے والا کمال ہی سری آرویندل کا عظیم ترین تصور ہے۔

# يوناني فلسفه

مغربی نلسف کی تاریخ پونانی نمر ہے شدوع ہوتی ہے جس کی ساری شہادت ہمیں چی صدی قبل سے داخلہ دراصل پونانی زبان سے ماخلہ ہے۔ افغا فلسفہ دراصل پونانی زبان سے ماخلہ ہے۔ اور نانی فلسفہ انسانی ذہن کی آزادی اور نوداعتمادی کاالین اظہار ہے جس کی روشنی میں انسان نے کائنات کے شعلق دیو مالا فی اسرار کائنات کو سمنے کی کوشش شروع کی آغاز میں پرکوشش سے اسرار کائنات کو سمنے کی کوشش شروع کی آغاز میں پرکوشش سے شک ناپخہ اور ناتا بی قبول نظر آئی ہے مگر بہت جلدیو ناتی ذہن فکر کی ان بلندیوں ہو پہنے گیا جہاں تجریدات و تیجمات لے کا گنات کے کوئنات کے گوناگوں پہلوؤں کو اپنی حدوں میں سیب یا یا .

یونائی فلسفر کے آیئے میں ہم دلو بالاکو سائنس اور فلسفین شقلب موتا دیکھتے ہیں ۔ یونانی ذہن کا کمال بہت جلدانسانی محرکوتالیسس کی ملسفیانہ تو تلا ہٹ ہے افلاطون وارسطونکی بلیغ النظراور دانشورا سے تا درائ کلامی تک بینچا دیتا ہے ۔

فلسف کا آفازگانات کے مختلف مسائل واسرار کے متعلق غور وفکر سے اسس وقت ہوتا ہے جب ان کے بار سے میں الیہ تصوراً کی شکیل کی جاتی ہے جس کو باہم منسلک کرکے ایک مکمل نظام محرمت اسلام اور دی گربیلووں کے حتم میں پیداشدہ سوالات کے جوابات تبدل اور دیگر پہلووں کے حتم میں پیداشدہ سوالات کے جوابات مالم طبعی پرمرکوز ہوتا ہے اور کا لنات کے مختلف مسائل زیر بھی آئے میں اسسام میں کا لنات کی ساخت اور اس کی ہیست و وظائل میں اسسام میں مالم کر میں مسلم میں کا لنات کی ساخت اور اس کی ہیست و وظائل میں اسساب وطال کے میں اسساب وطال کے میں اسساب وطال کے مسابل کر مت میں است اور تر مان و مکان کے موضو و مات ذہن رسائی گرفت میں است اور تر مان و مکان کے موضو و مات ذہن کی استوار رسائی گرفت میں استوار رسان کی گونات کے اصول کی ما جاتے ہیں اور انسان کے باہمی تعلقات کے اصول کی کا جاتا ہے۔ ہمائی رسفتوں اور انسان کے باہمی تعلقات کے اصول

(۱) قبل سقرا طی دور (۲) سقراطی دور (۳) بعدار سطوی دقیه دوراول ۵۸۵ قدم می تالیس سے شروع ہوتا ہے جو ملتانی کتب کا بابی اور بابائے فلسفہ کملاتا ہے۔ اس سے پیروائنزیم پنیڈر برانتلیطس، ایلیانی اور اناکزیمنس محقے۔ اس سے بعد ویشاغورث، ہرانتلیطس، ایلیانی نمسنی پارمینالڈیز و اور زینو۔ انکساغورث، ایمید وقلس اور جو ہریت کی بارمینالڈیز و اور زینو۔ انکساغورث، ایمید وقلس اور جو ہریت سے بانی لیوسیس و دیقراطیس آئے۔

تبل تقراطی دورطبیعیاتی و بابدالطبیعیاتی محرسے مشروع موتا ہے۔ جب دنیا کی ابتدائے آفریش اس کی موجودہ حالت اور اس

ے ما ملی قوی کے بارہ میں غور و فوض سٹ مردع ہوا اور عقلی تامل کے دریوکسی ایسے اصول کی طاش کی صاف دیگی ،جواسے ایک لیلے نظام كافتك ديد حبسس مين مختلف النوع اشياء بالهم منسلك و مراوط موں اس سلط میں جو بات مضدوع ہی سے سلسع آئی ہے وه يه عدر مالمطيعي كاتشريح من ماده اورميست يا ساخت وتفاعل كاتضاد مختلف فلسفيوں كے فكر من نماياں موتلہے . اوّلين ملتائي فلسفيو

فے کالنات کامبداد کب وہوایا ایک بے نام لا محدود شے کو مانا ادریہ توضیح ادہ یاساخت کے نقط انظر پرمنی نظر آئے ہے مگر بہت جلد بلیت و تفامل کا زاویه نظر سلمند آتائے اور فیشاغور ث نطسفي اعداد كالنات كى بنياد قرار دينا ماديت مع تصوريت كى طرف يبلا قدم مع جبس كامنتها الكلاطون تلسفي. ما لمطبيعي كا

سبب اولی اوراس کی قطرت کی المسس کے سلط می حرکت و تبدل كامس للساعة كااوريم للااني نهفة دقتون اوريجيد يكون

كى وجه بعدا تنايريشان كن تابت مواكر برا تليطس اور المياتي مفكرين مع في الميد وقلس الحياغورث اورجوم يي فلسفي اسس ملاير

غوركرت دسيه.

براقليطس فيمرحرى وسيلاني كالناسة كالصوريش كاكيوسك لمدبه لموتبدُيل بوتى موئى حقيقت من كوئي ثات ياقيام نهين محراً لمسائي مفکر پارمیناً لڈیز اور اسٹ کے شاگر د زمینو نے صرف آیک سٹی کو حقیقت سے مال تبلایا جس میں کوئی حرکت و تبدیلی ممکن مہیں ۔ زینو في حركت وتبدل كتصورات سيردا شده تناقضات كومدليل طرز فر سے واضح کیا۔ اسس کی ایک مثال یہ ہے۔ اگرایک ترایک مگر سے دوسسری مگر جاتا ہے تو اس کے معنی ہیں کہ ایک مخصوص فاصله ايك مخصوص وقفيس ط كياكيا. حريه فاصله مكاني نقطور من نقسيم كيا جاسكا ہے اور وقت زبائي وقفوں ميں للذا ہرا كے وقف یں وہ ترکسی دکسی <u>تقطیر لاز</u> ما تھا اور ایک ت<u>قطیر ہوتے ہے</u> معنى بين كه وه متحرك نهيس بقياله للذاتير كي يه مختلف غير تتحرك حاليس حركت يس تبديل تنهيل موسكيل بيسي حركت كاا دراك التباس ي سوا كوم بين اس طرح الميان مفكرون في خفيفت كاايسا تصور سينس كياب كالمرادراك وحتى تحربه سيدتهين بلكر عض ایک تفکری عمل سے حاصل موسکیا ہے۔ ایمپیک و قلس وانکماغور في من ادے كو حركت سے مبرا تسام كيا، مرح حركت كو حقيقي مان كرامسس كي توقيع كمسله اوّل الذكر الخيرث وتنفرجيه اصول كوشاس كاجوشبيست كى برى بعو تدى مثال ب اور إخر الذكرك عقل كوسركت بيداكر في كادم دار تفهرايا. حركت كي توضيع من ان وتو كيش نظر خو هري مفريوسيس أور ذيقراطيس في أدى حوهر كوباحركت تسيم كما تأكحركت وتهدل كمسيلي مادي دنياكسي اور حینقت کی مردون آمنت ، مواورخود بخود ای داخلی قطرت کی مدد معلی انوات کی تبدیلیوں کا جواز سینشش کرسکے . اس طب رح

میکانیت کی بنیاد پڑی ۔

اس دورتین اکثر وبیتیتر ٔ مالم لبین کا اساس ٔ اصول اورعلت ادل اورا فاتى اور ايدى عماليا كالنات اور صداكو الدياكيد إوناني فليغ كايداة لين دورا ينعجوا بات كيانيس بكه لينع والات اورطوان فكرك لها فاسعوايك المح دائى كاوسس كى فمارى كرتك. دوسرا دورسوفسطاني مفكرون سيمشدوع بوتاسي جنموي سن اخلاتیاتی اورمکیاتی اضافیت کی تعلیم دی اور پہنی بار فلسف کی تعسیم كومپیشه بنایا. انهوں نے بیشتراخلا قیات، ساسیات، ملمیات اور خطابت يرتوجه دي محرمنطق كم متعلق معى بالواسط بهت كهدكها إن كرساتة وه علياتى دورسدوع اوتاب جال ابعدالطبيعات سے زیادہ علی فرک کارفر انظر آتی ہے بیمفکرزندگی سے بہت زیادہ معریادہ کی رور اس میں مالات سے بہت تریب کے اور اس معرف میں اور است عصر کے سماحی وسیاسی حالات سے بہت اور اس ریادہ متاثر . بینلسفی عقلیت کے برخلات تجربیت کے حالی تھے اوراس بے حقیقت کا کوئی علم مطلق ان کے فلسفیاً واصول کے ضلاف تماجو کھ تجرب سے مجما اور جانا جا سکتا ہے اسس صدتک حقیقت كمتعلق تصديقات وقضايا كاادعا ممكن ب اوراس لي تمام تر قضايا انبياني كحس وتجربي فصوصيات وتخصيصات تك محدود بهية م علياتي ومعنياتي نقط لظر عربتي المعون في يثابت كرف كالوش ككم كاكوني معروض مدارنهي جوتمام تردافل واضانى ب افلائى اصول وقوانین کے بارے میں بھی ان کی ہی رائے متی کہ یتغیر پدیر اورسماج کے بدلتے ہوئے حالات ولواز مات پرمبنی ہیں یر وٹانگور ہ كايةول عدكة أسان بى تمام استياركاميزان به اضافيت كا كالسيكي اظهار ع جس كى روشنى من الخون في سماح اخلاق، قانون ومذسب سمور كورجرب انسان مركوز ولكشخصر يسانسان قراديا .مكر يول النافت كالمتام تشككت يرمونا كيجو مليف كميل دريرده موت کا پیغام ہے اس لیے سفراط نے ان کی رور دِ ارتحالفت کی اور علم واخلاق سك أيسيم مروضي مرار بيشس محيم جن كى بنا ربر عقسل والوق کے ساتھ حقیقت کی آگی حاصل کرسکے اور انفرادی زندگا کھ اخلاتی وسماجی اصولوں کی مدد مصف مطاکی جا سکے۔ اِس بناریہ سقرا طے نے کو علم کا ماثل بنا کر سومسطائیت کے اس نظرے کی ترد مک که افلائق اصول اضافی و داخلی بی آسسسنے ایفیں معرفی بناكر قابل ترسيل كهاجن كوتعليم وتربيت ك درايد دوسدول كو سکمایا جا سکتاہے۔ سعراط کی اخلاقی تعلیم کالب ولباب اس کے اسم مشهور تول مينهار مديمين تودا آبي ياعزفان داست ماسل كرناچايد ملموفيراسي معني بن ممني بن علم اسس كانظرين محف كل تصورات كالمبيكا نام بعد كسى چيز كالصورايب ايساعوى نحرى فأكهب جوكسي جيزك النطوصيات كوجح كرف سيتطكيل لمير بوتا ہے جو اسس صنعت کی تمام اشیاریں مشترک ہوں اور لازی بی اس س سے وہ تمام فیرازی محصوصیات فارخ کردی مباتی

یں جن پر اس صنف کی تمام چنیس شفق میروں ۔ اور پر تصورات محف عقل کی مدر سے ہی حاصل ہوتے ہیں جن میں استقرائی امدلال کارول نمایاں شرم و تاہے ۔ استخراجی استدلال ان تصورات کے اطلاق سے سروکار رکھتا ہے ۔ اپنے نظر پیلم سے سقرا طالے اس سوفسطائی نیادی مغروسضے کی شردید کی جوادراک کو ہی مسلم کی بنیاد تسلیم کرتا تھا۔

افلاطون مقراط كاس قول كوكلية تسليم كرتلب كرتمام ترملم صرف تصورات كاى موتليد اورتصور ايك دائم ومستقل في با جوم سمعروض صداقت عطاكرتاهم. اسى فلسف كى بنياد يرا فلاطون في عالم على اور ما لم حسى ياتم بي كدرميان تغالف بررورديا اورسورا كوخطيق سميما يتمام أنفرادي استسياد ايك كلينصور كايرتوين جوان ك صنف كمطابق بعد مثلاً تمام كرسيان اس مدتك كرسى كبلان كم تتى بي جس عد تك و مرسى ك تصور كم مطابق بول. اورجو كونتواص اسس تصورس شاس بين ان كي حاس مون يه كليه کرسسی ابدی اور لامانی ہے جب کہ انفرادی کرسیاں بتی اور کُوٹنی رمتی ہیں جفیقت تمام ترانمی تصورات پرشکل بے جوعمومیت کے ایک درجاتی نظام بین اسس طرح با نیم سلک بین کرانمسین بتدريج خفيف سے وسع ترعموميت كى جانب مرتب كرسكتے ہيں۔ اس تنظیم میں وسیح ترعمومیت کے تحت اکم ترعمومیت کے حامل كئ تصوّ لأت شامل كے جائے ہيں اسس طرح زيرين اصناف وبالاني اصناف كتصورات أيك ابراي خاكري طرح مربوط ہوسکتے ہیں جن میں سب سے اوپرایک تصوّر ہے جوخیریاً خدا کا ہے استراطی اثر ایتصور علی و وجودیانی تقدم کاحا مل سے جب سے تمام دیگرتصورات کا وجود اور ملم اخذکیا جاسکتاہے اس کی مثال اس نے سورج سے دی ہے جب س کی روفنی میں ہم تو دسورج کو اور دوسسری چیروں کو دیجہ سکتے ہیں۔ اس نظریات کو دات یا ہیات کوعینیت یاتصوریت کہاجاتاہے اور یوں کہ اسٹس کے مطابق ص تصورات بى حقيقى بين اسسياء يالصوراتى حقيقت بمى كهلاتات ان تصورات كودرحقيقت بين بي محمنا ما مع جواستاء ك ملے ایک ایسا عقلی امنطقی فاکر بسیار تربی جس سے تطابق ان ك وجودكو قابل فهم بنال كرية هروري بي يتصورات اوا یلی مکالموں میں وکٹو دیاتی حقیقت کے حامل ہیں (یعنی ایک مخصوص غیرمرنی مالم میں موجو دمیں ) مگر دوراً تحریبے مکالموں مشلاً پارسائیڈیز اور قوانین (لاز) میں ان کی مطقی حیثیت زیادہ نمایاں

مالم نغیرو ملون میں کائنات کا ملم بہت شکل ہوتا ہے مگراس شکل سے شکلے کے بلے افلا طون کے سے سقاطی حل موجو د تھا۔ جو ما مئیست پر رور دیتا تھا۔ افلا طون نے سقراط کی کلی تعربیت کے طریقے کو آخر جمالی اینے نظریہ تصورات یا مئیست سے مادیا

جهار کسی چنری فطرت یا ما ہیست کوسم منااسس کی معود ی خصوصیّا كوسمهنا كامترادت تفاءا نلاطون كابنيادي مثلية تتفأكرهس وادراك كجيرون كوسم في ايك سائنس منهاج كالشكيل كس طرح ك جائد اسسى نظيس عالم ادراك كى استيار وجود وعدم دجود کے درمیان جو تناقص ہے اس کی مظہریں ،مگراصل بنالی دى بوسكتى ب جووجود كالا فانى مظهر جو اوريد صرف اسس كالصورا مس بى مكن ب جورياضياتى صداقت كى طرح ابدى بين يهال نشاغور اور یارمینالڈیزے اٹرات نمایاں ہیں۔ اسٹ کے لیے ایک انفردی ہے جو زبان ومکان کے قبود میں ہے اور جوحس وا دراکب سے علوم ک جاسکتی ہے برات نو دعقل کی گرفت میں نہیں آسکتی مگران کا علم اس وقت حاصل ہوسکا ہے جب ہم انھیں ایک کل صف کے رکن ك ديست سر محف ككوسفس كرب حل ك اوصات ياتعلى العراق ا فراد کے ہونے یاد ہونے سے آزاد میں اور دائی ہیں۔ املاطون کا يد بنادي خيال مقالم جوهيقى بعاسس كاعلمكن بعاوروه عقل كى ساطے اندرے۔ اپنے لظر پرتصورات میں افلاطون نے طریق ہائےصنعت بندی اورتقتیم دونوں استعمال کیے ہیں گو آخرالذ کر دور آخرے مکالموں میں موجود ہے۔ اور اس کا ذکر بہت کم توگوں نے

اليفنظري عليات مي اس كالظريد جدليات المصراس عقليت يسند بناتا بحس مي علم كاذب أراً وغيره تنقيدات تعناكت سع شروع ہوکرصادق تیقنات ہے گزرکر سائنسی علم تک مینجتا ہے مگر اس كاعرون منتها نظام تصورات كاعلم بع جو فلسلف كيم منني بعد علم سے اس تدری خاکے میں حس ادراک سب سے تجلی سطع برہے اورمحض تعقلى فهم وعلم بالاترين سطير ورميان مين وه علم ع حبال حس وعقل دونول كارفرما مِين علم كايب جبتي تصوراس كخ نظريه روح سے سلک ہے جو اس طرخ تین صوب میں نقسم ہے. روح ایک غیرمادی شے ہے جوجسمانی زندگی سے قبل موجو در مہتی ہے جسم یں تدخیل کے تبل یہ کلی تصورات سے بلا واسط آسٹ نا ہوتی ہے مگر تحسم كسبب نفسياتي وعقل تفاعلات مائده وناقص موجات ہیں۔ اروح کی تقبیم عقلی فاعلی آور اکتسابی حصوں میں کی گئی ہے۔ اور آخرالذكر دونون كوغي عقلي كها كيا. انساني روح لا فاني بيع عقب لي مابيتون كاوجداني علم بلاواسط حاصل ب اوراسس طرح ملم كا بدرايد يادحصول موالب (مركالمات مينوفيدوري بلك) اوراً افلاطون کے فلسے میں ہلیت کا تقدم اور اس کی برطری پورے طور معتمایاں بے اوراسس کے مابعد الطبیعیات میں ملیت و مادہ یا حب وعقل کی ایسی ثنویت نظراً تی ہے جولا پنجل ہے مگر اسس ك شاكرد ارسطوكا فلسفه افلاطون كي نظرية تصوراب كا تنقيد بى ابهرتلسبه جوارسطوا للاطون كاست أكر دَيْمَا مَكْرُ كَهُ نظري وفكرى اختلانات نے اسس کوانلاطون کے افرسے ایک مدتک آزاد

کردیا اوراس نے افلاطونی مابعدالطبیعیات وعلمیات کی کمزوریوں كونظر ركة موائم لين المسنع كاداغ بيل دالي ارسطوكي لظريس افلاطون کے تصورات استیا اے وجود کی توضیح کرنے سے قاصر ہیں کیوں کرتصورات اور اشیا سے درمیان جونسوت ہے اسس کی مضاحت اس نظریه کی مد دیے نہیں کی جاسکتی اور بفرض محال آگراشاد کے وجود کی توضیح ہو بھی گئی توان کی حرکت وتبدل کی وصاحت مکن نهيں جب كركائنات مِن تغيرة الون وحركت كى حقيقت مسلم ب فلسفه كالنات كى بوقلمونيوں اور تنؤ عات كاجواز توبيث كرسكتائے مگر النفين سراسرغيرخقيقي باكاذب نهين عمبراسكتا علاوه ازس فلسف كثرت كے وجود كى تشير يحكى احديثي احول كى مدرسے كرسكت ہے مگر اسس کا ترک ممکن نہیں ۔ افلاطون نے صوف ایک دیگر ماورانی عالم كثرت كوقبول كرنيا - افلاطون نے كواس طرح التدلال كياكه جهان ملي كو كي علم يامشترك عنصر بهوويان ايك تصور كا أبونالازي ہے اور اسس بنیادی اس نے عالم تصورات کی شکیل کی۔ مگر ایک تصوراوراس کے مطالق ایک انظرادی شے کے درمیان تھی کو ٹی شے شترک ہے۔ کیا اس کا بھی کو ٹی تصورمکن ہے ،اگر ایسا ہے تو میراس نے تصور آور انفرادی نئے یا تصور کے درمیان مجی يكەنشتركتى بۇ ناچا<u>سىي</u>ىس كامپىرايك اورتصورممكن مۇگا.اس طىسىج الك المتناى سلالين سكتاب أوافلاطون كانظريه مريد يرممي سليم كرناب كتصورات است يائي مابيست يا ناكز براور تعريفي نواص کے حامل میں محرکها ایساتصوران اسٹیا سے باوراحقیقی بن سکتا ہے ؟ افلاطون اس ملطی کامرتکب ہواکہ اس نے چنروں کو تو غیر قیقی يانيم خيتي محمرا يااوران كي مابئيت كوحقيقت كاجامه يهناديا.

ارسطوت اس نظرت كاتنقيدكي اوركهاكك تصورات محض انفرادي وجزوي حقائق سيم بي اخذ كيه جلسكته بين للندا آخر الذكر كوغير حقيقى كنا نا قابل قبول بى نهيس بلك نا قابل قبم ميى بيد ارسطون اینے بابعدانطبیعات میں مادہ اوز مینیت کو کالنات میں اسس طرح باليم منسلك يا ياكه عام طور برانهيس على وكرنا مكن نهيس. ماده محضُ كَالْحَيْلِ لَصُورِ مَكُن ضرور بِهِ مُرَّيهِ صرف أيك منطقي امكان بِع ہبیت محض کواس نے بے شک زیادہ وجودیتی حقیقت بخشی اور عداكو بيست محض كباراس طرح عام تصوري فكرك طرح ارسطون بمی ماده کےمقابل بیئیت کو زیادہ اہم قرار دیا مگر کالناک مسیں حركت وتبدل كراعال كالمت ريح كمكيك اس في تصور كالك اورجور الهيشس كيابه امكانيت (بالقوى) اور والفيت (بالغل) كما اشاركا امكاني مالت سعوافيت من تبديل مونابي حركت منع . امکانیت و واقعیت ارسطو کے حریں مادہ اور مبیت کا ہی منوازى تصورب مكرا خرالذكرجب كافير تتحرك حقيقت كاطرت اشاره كرتاب اقل الذكر حركى كائنات كافاتك يراب السيطرة كالناشك مفمن مسماده ومليبت ياساخت وتفاعل كيحونحث

یونانی نطیبغ من نالیس سے مصروع ہوئی اس نے مختلف ادوار یس تمبی ایک اورکبی دوسے کو زیادہ اہم قرار دیااوراکٹر دونوں كومتضاديمي كماكما مگرارسطو كي فكرمين دونون كابهت حد تك متوازن مقام نظرا تأب وتوبيت وتفاعل نسبتأزياده ابم بير اليف ابعد الطبعات فلسفين استعلت كتصور كاتفصيلي تجربه كيا اوراس كى فِتْلَمْتُ تَعْمِينِ تِنَائِينِ واسس نِهِ ساساتِ واخلاقيات وَجِمَالِياتِ حاتبات، اورطبیعات وغیره پرمی کئ تابی کلیں اور بشترعلوم میں یش رو کا کام کیا ( دیجیوارسطو )علمات میں اسٹ نے استمزاجی کے سأته سائة استقرائي فكركي الهيب يريمي زور ديا اوراس طرح أس کے غلیفیں عقلیت وتجرببت دونوں کا امتزاج نظراً تلہے . اپنے نظریه روح میں ارسطور وح گومتن حصوں میں منقسم کرتائے فیقل مفالی اور نباتیاتی اوّل الذکر اہم ترین ہے اور انسان کو دیگر حیوا نات ہے مينركرنات بخيراولي اوراخلاقي غائت روح عفلي تح نظري وظالف كانتجرئب بيوناني فكسف كالهم تربن عطيمنطن يع حولون توقبل سقراطي دور سے سشہ وع ہوتا ہے۔ محرُّجس کونمایاں شکل ارسطو نے دی منطقی کی مانب بهلاقدم اس وقت المتأب حب انسان صيح استدلال منعتی کی عُوی اصول بنانے کی کوششش کرتا ہے اکر میند بیانات کے حق من سيش كرده أوت ناقابل ترديد تسليم كوچاسكين. ارسطوك سابقین نے مکالمے ومناظرے کی ایک ایسیٰ تسسم کی ایجاد کی جس مِي استناها وثبوت كااستعال شامل تفا خطباه ونلاسفه ابني عجب ے دوران حریفوں کا نقط نظر عارضی طور برسلیم کر کے ان سا سے تنالج اخد کرتے جو سسراسر باطل موتے اور ان طرح ان کے ادعا کو ناماً بل قبول البت كرتے اس طريق بحث اور رفع تالى كے درمسيان ایک واضح تعلق مے یانجوس اورچوکتی صدی نبل مسیح میں باطل ا دلائل مں جو دلیسی عام تھی اسٹ کا ثبوت افلاطون کے مکا لمب يو تفاليدلس اورارسطوكا كما يج مغالط بعد يطريق تثبيت وبطلان حقیقت کی احدیت اور حرکت کے عدم امکان کے ادعا کے ضمن میں رینو کے ہا تھوں بڑی ڈردت نگاہی سے استعمال کیا گیا جس نے یہ ابت كرف كوسف كوكوست كوكر في اورحركت كومكن نسليم کيا جائے تواس سے جونتا بُح بنگلتے ہيں وہ اُس کے متضاد اد عبا سے زیادہ مضکہ خیزاور نا قابل قبول ہوں گے۔ اس نے منطق کا استعلا توصروركيا مركم منطق كركسي لنظريه يانظام كالشكيل نهيس كى اسي طرح سقراط نے اپنے مباحثوں میں کو تی تظریا کمنطق سیشی نہیں کیا مگر طربق أسقرار أوركليتي تعربيت كااستنعال ضروركبابه طريق تجت مام طوربر جدلیات (Dialectics) کملاتاب جومنطق منے ل اللين لفظ عد لفظ لاجك (Logic) . (جنس كاترج منطق عا تسرى صدى ميسوى سے بہلمسعل نہيں تھا اس لے جدليات ي منطق معنى تما ما بعد ألطيعيات مباحثوں ميں اس كا استعمال رتحویل به محال اور تحویل به ناممکن کے ذرائع سے کیا تی .

ملوا نف عقار

اسطو کمنطقی جرائد کا مجموعاً اگذان (Organon) یعنی آلد.
کملاتا ہے۔ یہ نام اسس کے شارصین نے تجویز کیا کیوں کمنطق فلسفیاً
فکرکا آلسم اگیا اس مجموع میں شامل جرائد ہیں امقوالت (Categories) ،
تجیر (De Interpretation) ، مضامین (جدال) (Topics) ،
مقدم (القیاس) (Prior Analytics) ، تجزیات مابعہ
(السبر بان (De Sophisticis Elenchis) ، تجزیات مابعہ
(السبر بان (De Sophisticis Elenchis) ، اور مفسل لطب
پیوتے باب کو سمی منطقی تحریر سمجنا جلب کیوں کہ اس میں اصول تناقش مور توں میں جو قضیاتی ہا کا فی واضح کرتی ہیں، اورجو نہیں کمرین امتیاز کیا فی میں سے سمی ایک کن شاندی کرتے ہیں جو ہر، کمیت کیفیت نہیں ہوتے اور مندر جہ
ذیل میں سے سمی ایک کی نشاندی کرتے ہیں جو ہر، کمیت کیفیت نبید کرتے ہیں جو ہر، کمیت کیفیت نبید کرتے ہیں اور جذریہ مگریہ و اضح نبیدی کرتے ہیں اور جذریہ مگریہ و اضح نبیدی کرتے ہیں جو ہر، کمیت کیفیت نبیدی کرتے ہیں جو ہر، کمیت کیفیت نبیدی کرتے ہیں اور جذریہ مگریہ و اضح نبیدی کرتے ہیں اور جذریہ مگریہ و اضح نبیدی کرتے ہیں کو حدیاتی ہے یاسانیاتی ،

، ین سه مورد کال ) میں یه مشور کے ملتے ہیں کوس طرح وہ دلائل اس کے جائیں کال اس کے میں اسکا شوت کے دہ دلائل اس کے جائیں کے جائیں کے بعد ہی رکھنا چاہیے بجزیا میں مغالطوں کا ذکر ہے جسے مضامین کے بعد ہی رکھنا چاہیے بجزیا مابعد (البریان) میں سائنسی دہماج کی بجث ہے .

اس كم تام جرايدمين تغييراور تجنريات مقدم (القياسس)

منطقی اغبارے اہم ترین ہیں۔ ان رُونوں کے تعمولات ہیں ۔ (۱) نظریہ تخالف (۲) بنظریہ نکیس اور (۳) نظریہ نیاس منطق ارسطوکی ایک بہت اہم دین ہے۔ تنظیرہ (variables) کا استعال جس کی مدد ہے اسس نے منظمی اصولوں کو بلا واسط اور بغیر شالو کی مدر ہے بیان کیا گواس نے متغیرات کے استعمال کی، وضاحت

بی اس نے سادہ ایجاب وسلب سے اس سطیر بریخت کی ہے جہاں افلاطون نے اس کے صوفر ایجا۔ افلاطون کی طرح اسس نے بعلی اسم وفعل میں تمییز کی اور بتایا کسی قضیہ کے لیے فعل یا اسس کی کوئی شکل لازی ہے مگر اسے مفس سادہ قضایا سے واسط تھاجس معنوں میں مجمولات یا نسبتوں کے منطق سے الگ رہا اسما اگی صف میں اس نے اسم واحد (معرف ) اور اسم بحرہ میں قرق کیا کیوں کہ اس میں اس نے اسم واحد (معرف ) اور اسم بحرہ میں قرق کیا کیوں کہ اس سے اور کی بینے سے اور کی بینے مشاور دی۔ اسس کی دلیے جسے میں اس نے تی اسمائے شکرہ تا کی صف و در تھی۔ سے اور کی بینے کیا مرکز اسس کی دلیے بی صوبود اسٹیا اگی صنف بندی کرنے بینے بیا سے مقدم میں اس نے موجود اسٹیا اگی صنف بندی کرنے ہوئے انہیں تین خالوں میں رکھا۔

(۱) وہ جوکس بھی چیز سے محول دکیا جلسے بلکہ اسس سے

اس کے ساتھ ساتھ منطق کے بنیادی اصول اور اس کے صوری پہلومی دفیبی ملم الهندر کے ساتھ شروع ہوتی ہجوایک استفراجی نظام ہے۔ اس میں بیوت کا عمل کی لیے مفروضات پر بینی ہوتا ہے جن کوصادق مان کر میلنا بیڑتا ہے اور اسس سے جو کی منتج ہوتا ہے ۔ امواد ترسی ملم الهندسہ میں جب کسی شلف یا دائرے کی بات بہوتی ہے ۔ تو دائرہ یا مثلث سے مراد کوئی ایک مخصوص کی بات بہوتی ہے ۔ تو دائرہ یا مثلث سے مراد کوئی ایک مخصوص دائرہ یا مثلث میں بلک وہ ممال دائرہ یا مثلث سے مراد کوئی ایک مخصوص دائرہ یا مثلث میں بندس بلک وہ الرب یا مثلث میں بندس بیل دور میں فلسل کے تمام قضایا کلید میں منفر دیا جزیر نہیں . قبل سقراطی دور میں صاصل کرکے مصوصاً نیشا بخورث نے اسس علم بر نمایاں دسترس صاصل کرکے منطق کی روح یونانی فلسفے میں مجونا سدی تھی۔

منطق ميں صرف استناط وثبوت ہی نہیں بلکه اسانی مطالعات بعي شامل مين بعني معنباتي اوراملا وصرف ونحو كى يحدث. اس ميدان یں ارسطوے سابقین میں سونسطانی نکسفی نمایاں مقام رکھتے ہیں خصوصاً بروثاغورث (٩٠٠ - ٢١ م ق م) دور پرود ييس (٢٠٠ ٢ م ٩٩ س إن م ) جوالفاظ كے صبح استعمال من كانى دليبى ركھتے تھے . آخرالذكرف بممعنى الفإغا بربهت توجدي محرير وفماغورث وهببلا مفكر تماجِس في مبلول كى مختلف اقسام مين امنيازكيا مثلاً سوال ، جواب، مکم در خواست وغیرہ . جارجیاس کے ایک شاگر دالکیدس رچوشی صدای ق.م ) نے بیان واظهار کو ایجابی وسلبی سوالات وتمثيلات من منقسم كيا. اس تسمى عبد افلاطوني اكادي مي مجى جارى على اللاطون كي دصرف أيجابي وسيبى اظهارات وبيانات سے بحث کی بلکاس نے فعل واسم کے فرق کو واضح کرتے ہوئے كاك فعل عمل كي اوراسم فاعل كي تفسيص يا نشائدهي كرتا ہے- محض اسم يافعل ككوني مبي تعداد أيك قضيه كا اظهار تهين كرستني أيك بالملخي قضيت واظهار ك يله كم ازكم أيك أسم اورايك فعل صروري میں ( مکالمہ سوفسطانی) افلاطون کا یہ اُشارہ جد 'یمنطق میں منطق ٹائپ بالمعنياتي معقولات كالبيش روسمها جاسكتا بد صادق وكاذب قضاياكم منن ميراس نے كماكه صادق تفيده بعجوداتعه كيمين مطابق مو اوركاذب اسس كربرخلاف، وافعه كيغيرمطالق اس طيدر صالت کے نظریہ تطابق (Correspondence Theory) کی منیاد يوناني فلسف سيحكي أري سع.

ارسطوی منطق در دخفیقت غیرتی اصناف اور صدود کامنطق ہے جس کی مدد ہے اسس نے قیاسی منطق کی تشکیل کی اس نجب تفایا کی در سے اسس نے قیاسی منطق کی تامعنی طور پر کہا جا سکتا ہے کہ اس کا اطلاق کسی صنیف پر کلی یا جزوی طور پرضروری ہے۔ اور اسسس صنف کا وجود تسلیم کرنا ناگزیر ہے۔ ملاوہ ازیں اس نے محض صدود کی تسبتوں کا تخرید کیا۔ ارسطوقضایا کے منطق سے

دیگراسشیاد ممول موں (ب) وہ جسسے کچر بھی محول نہوں بلکہ وہ خود دوسروں سے محول نہوں بلکہ وہ خود دوسروں سے محول ، وہ وہ دوسروں سے محول ، وسکیس کی نظرمیں ، وسکیس اور ان سے دوسری چنیزس محمول ہوں ۔ اسس کی نظرمیں دلائل و تیقنات صرف آخرا لذکر اسٹیاں سے وابستہ ہیں یا یوں کہیے کہ سائنس چیان بین سکیلے فیرتمی ہے مگر محمد ود اسمائے نکرہ و دیج اسمائے سے اہم حربیں .

اسطون فختلف ایجانی وسلی بیانات کو چارفسم کے قضایا میں تقسیم کیا۔ احدیہ کلیہ ، جزیہ اور فیرمویں قباس کی خاط محض کلیہ اور جزیہ ورخیر مویں قباس کی خاط محض کلیہ اور جزیہ قضایا کی خرورت سے جنیں قطبی کہاگیا۔ اگر متخیرہ کا بھی قضایا عام شکل سے کچھ فتلف نظراً تیمیں ان چار حملوں کو متام انسان دانا ہیں۔ کچھ انسان دانا ہیں۔ کچھ انسان دانا ہیں۔ کچھ انسان دانا ہیں۔ کچھ انسان دانا ہیں۔ اور ب (انسان) متغیرہ کی مدد سے یوں تھ سکتے دانا نہیں۔ ان متام ب، میں شامل ہے۔ انگی بس شامل نہیں۔ انکی بیمی شامل نہیں۔ انکی بیمی شامل نہیں۔ انکی بیمی شامل نہیں۔ انکی اور بیمی شامل نہیں۔ انکی بیمی شامل نہیں۔ انکی اور بیمی شامل نہیں۔ انکی بیمی شامل نہیں۔ انکی اور بیمی شامل نہیں۔ انکی بیمی دانا ور بیمی شامل نہیں۔ انکی اور بیمی شامل نہیں۔ انکی وضوع ہے۔ اور بیمی شامل نہیں۔ انکی وضوع ہے۔

ارسطور نظریت العتین ایک کلی ایجانی تفید اوراس کا تطالق جزوی منفی فضیه با به نقیص بین اوراسی طرح ایک جزید ایجانی فضیه اوراسس کا تطابق کلیه منفی بمی نقیض بین ایک کلید ایجانی اور کلیمنفی اضداد کها تی بین به دونون صادق منین بوسکة مگران کنقیض صادق بوسکة بین به دونون صادق منین به می کویشند با تون کی مدوسے کی ایسا قضیائی فی اسس اظهار سے جسس میں کویمینه با تون کی مدوسے کی ایسا قضیائی فی میند باتین لازمی طور برمنج بهوتی بین -"قیاسس کو دی منطقی

(۱) ایک آگر ... تب ... ، تفید سے یعنی ایک ایسالزوم (الترام) جس کی بئیت ہے :اگر A اور B تب ۷ (ب) یه ان یم شامل متغیرات کی تمام قدروں کے لیے صادتی ہے اور (ج) اس میں دومقد مات میں B اور A جن میں ایک صدمشترک سے اور باتی دو صدود نتیجہ ۷ میں شامل ہیں.

اس طرح فیاسس کی ممکل میست میں بین فضایا ہیں .(دو مقدمات اوران سے نتج ایک نتج اور تین صدود . ارسطو کے مطابق قیاس کو یوں بیان کرسکتے ہیں : اگر ۱ ، تمام ب سے محول کیاجا تاہے . اورب تمام جسے تب ۱ ۔ تمام ج سے محمول کیاجا تاہے . اور اگر اتمام ب میں شامل ہے اور ب کچہ ج میں تب الم کچھ ج مسیں شامل ہے

تیاس میں وہ صدحونیے کا موضوع بنت ہے صدصفری اس کا محول حدکری اور وہ صدحودونوں مقد مات میں مشترک ہے حد اوسط کہلاتی میں صداوسطاکی تعریب ارسطونے کی تنی مگر بقیہ

دو صدود کا ذکر نملو پونسس (عنقریب ، ۵۰ و) کی نوشت تجزیات مقدم (القیاس) کی شرح میں لمق ہے۔ مداوسط کے منفام سے اسطوکو تیاسس کی اشکال میں نقدے میں مداوسط ایک مقدے میں موضوع بتی ہے۔ جب کہ حدکم بن محد او سط دونوں ہی محمد اسط دونوں ہی مقد مات میں محول بتی ہے جب کشکل موم میں حداو سط دونوں ہی موضوع مقد مات میں محول بتی ہے جب کشکل موم میں دونوں میں موضوع (شکل جہارم کا اضافہ بعد میں ہوا) . قیاسس کی اشکال میں تقسیم کوئی منطقی اسمیت نہیں رکھتی بیصرف اس بات کے تعیین میں معاون ہوتی ہے کہی تعلیل ہوسکتی ہوتی ہے کہی تعلیل ہوسکتی ہوتی ہے کہی تعلیل ہوسکتی ہوتی ہے کہی تعلیل ہوسکتی

کہ جاتا ہے ۔ یہ بعث تجسنہ یا ت مقدم اورتعبیب موجود بیں اس نے ایک قضیہ کو کمکن کہا ہے ۔ اگر اسس کی نفی لازی ہیں ایک قضیہ لازی ہے اگر اسس کی نفی مکبن نہیں ان موضوعات پر بعد میں اس کے شاگر د تقیوفریسٹس اور لوڈینس (دونوں چوتھی صدی ق م) فرقه منالا اور رواقین نے بحث کی مگر برقسمتی سے ان کی بیستر تحریریں نا بیدم و گیلن ۔

بی می بیر مسرسر میں بیت ہو ہیں. جد بد ملائمتی منطق کے ظہور تک دینی دوہزار سال سے زائمی منطق میں ارسطو کا دبد بہ وسلط قائم رہا اور اسٹ کامنطقی نظام ناقابل توسیح نظام استحراج سجمالیا۔ مگراب ہم یہ کہ سکتے ہیں کہ قضایا کا منطقی نظام زیادہ اہم اور بنیادی ہے اور فود ارسطو فی تیاس اس بر بلا واسط مبنی ہے ، محرار سطو نے کہیں ہمی تفسیاتی منطق کے اضو نوں کی ضلاف ورزی نہیں کی اور یہ بات اسس کی منطقی عظمت کا جوت ہے۔ صدود کے منطق میں چرکھ ارسطو کے کیا وہ اب میں سنتہ بانا جا تاہے۔

ارسطو کے بعد اسس کے شاگر دہمیو فرلیٹس نے جو بعد میں اللہ کا سربراہ بناتیاس اور اس کی اشکال سید متعلق کھ و باتیں جمالا

کی نشاندی کی به طید اور منفسلا قضایل بحث میں فلواور در پودر سر استاندی کی بیت مطید اور منفسلا قضایل بحث میں فلواور در پودر سر خام خام خام کا تفصیل مطالعہ کیا اور معنی اور صدافت کے تصورات پر سیر صاصل بحث کی انخوں نے است خار کیا جوار سطو کے ذکر سرنمایاں فروغ کا سبب نے انخوں نے تلازم اور لازی نسبت سے تکورکیا جوار سطو نسبت سے تلازم اور لازی نسبت سے تلازم اور لازی نسبت سے تلقور کا بھی تجزیہ کیا جو استنباط کی بنیاد ہیں .

کیں مرز اس کا کار نامرجہتی منطق میں اہم ترہد اسس نے تیاس مغروض کا نظریہ بھی پیشس کیا۔ فرقہ مغارا کے منطق دانوں نے بہت سے دلچسپ اقوال متضادگی ایجادگی جبتی تصورات پر دو بارہ غور کیا اورسٹ مطیح قضایا کی قطرت کے متعلق اہم بجث کی . رواتی منطق دانوں نے بھی جبتی منطق میں اہم اضلفے کے اور بہلی بارفضایا کے منطق کا مطالعہ کیا اور قضایا کے مابین نسبتوں

فلكيامت

183	فلكيات ياعلم هبيت	فلكيات يافلكي طبيعيات 171	اعلى توانانى كى شعاعوں كا
186	فلكياتى دوربين	175	تحاذب كےنظربيے
188	كائناتيات	176	جنترى ياتقونيم
191	كېكشاں	179	زمين بحيثيت مسياره
193	نظىامشمسى	181	فلكى ميكانيات
		وقت ادر اس کی پیمالٹ 194	

# فلكيات

### علاموا الى كى معالى الى توانانى كى معالى بسرت كالتعليابا فلكى طبيعبا

دور بین کی ایجاد سے آج سک دنیائے ماہر فلکیات سیار حول ستادل<sup>ا</sup> کہکشاں 'سیا بیوں اور دوسرے اجرام فلکی کامشاہدہ کرتے آ رہے ہیں ۔ خاص طور پر اچنے سوارج کی ماہ گیت پر سائنس دانوں کی ہمیٹ اوجر ہی ہے اس ملسلہ میں دوسوائج قطر تک کی طاقتور دور بینیں استعمال کی جاتی رہی ایس ر

دور درا زکے اجرام فلی کے مطالعہ میں سائنس دال طبیعی تجزیہ کا طابقہ استعمال کرتے ہیں۔ بین ان اجرام فلی سے آنے والی جوروشی ہیں آنھوں سے نظر آئی ہے اس (Spectrometer) سے اس کا تجزیہ کیا جاتھ ہے اور اس کو طبیعت ہیں۔ کا تجزیہ کیا جاتھ ہے اور اس طرح ان اجرام فلک کی ماہ ثیت کے بارے میں جانے کی کوشش کی بھائی ہے۔ اس طریق کا دست فلکیات نے بہت کچھ ترقی کی ہے جہتے کہ مختلف اجرام فلکی کی جائے وقوع اور ابعاد (Sizes) کا صبح اندازہ لگایا گیا ہے اور سب سے اہم بات تو ہے ہے کہ اس طرح ان اجرام فلکی کے اندر ہوئے والے مظاہر کو سجھاجا سکتا ہے۔

آتے ہے توریم بیس برس بہلے سے فلکیات بیں ایک فاموش انقلاب آرہ ہے کیوں کہ اس بیس برس بہلے سے فلکیات بیں ایک فاموش انقلاب آرہ ہے کیوں کہ اب سان کا میں ماہئیت اور فطرت جا سنے کے لیے انسانی آ کیو کو نظر آنے والی دوشنی سے بری کام ہنیں گیے ۔ بلکہ ان دوشنیوں کا بھی مطالعہ محمد ہے ہیں جو انسانی آ کیونیس دیکوسکی ممثلاً پایش مرخ اور بالائی بعنشی سطاعیں ، دوشنی شعاعیں (ایک دری) ، دیرائی اموائ کیما شعاعیں دی ہے دورے علم فلکیات کیما شعاعیں دی دورے علم فلکیات

کے بارے میں ہم یہ کہر سکتے ہیں کر بہتام امواج یا تمام سٹھا عول پر مشتل فلکیات ہے -

گیاشن عیں نظر آنے والی روشی سے ہزاروں گنا زیادہ توانال کی مامل ہون ہیں۔ اسی ہے اعل توانال کی موجوں سے اجرام فلکی کے بارے میں معلوات حاصل کرنے والے علم کو ہم احل توانان کا فلکیات یا فلک طبیعیات بھی کہر سکتے ہیں۔

عقیقت تریہ ہے کہ اعل توانان کے فلکیات کی مصحے تعربیت بنیں ہے جواویر بان کی تکی ہے کیول کہ اب سائنس دال اجرام فلکی مے مشاہدہ کے لیے بعرى دورتينول كے علاوہ طاقتور ريدلودودبين بھى استمال كرن لك بير اور ہاس معقورری ہے کہ کا تنات کے دور در از معقول میں کھ اجرام ملکی ا سے بھی ہیں جو ہمادے سورج سے 20-23 گنا ذیا وہ برتی مقناطیسی فوانائی خارج كررميدين يعن برتوانان بهاري سورج سے خارج موسة والى برقى متناطیسی توانائی سے وس کھرب گنازیادہ ہے۔ در حقیقت اعلی توانان کے فلكيات مي يه اہم چيز بنيس كُركول اجرام فلكى كنتى شدت سے سنواع ديزى الرواع - بلدائم = مح اس ك سفاع ريزى (Radiation Or Emission) میں متن قوت ہے۔ لاشفاعوں کے ستارے یا ستارے ناکو ٹیسار المرتعب الش يام نغش ستاد بسيار (Quasar) (Pulsar) مادہ نشال سارول یاسویر افواکے با قبات ادر سیاه داع (Supernova Remanant)

(Black Spots) ان پر اسرارا جرام فلکی کی صف میں آتے ہیں جو ہا لے سورج جیسے آقابوں بلہ ہاری کہشاں سے بھی بہت زیادہ تو انائی خارج کرتے ہیں ۔ یہ بات خاص طور پر قابل ذکرے کر بالا کے بغضنی سستا رے لاشفاعی ستارے اور کیما شفاعیں خارج کرنے والے ستاروں کے مطالعہ اور مشا ہدہ کے بین ان اجرام فلک کا مشاہدہ خلائی تصدی اور مستوی تواج ۔ بینی ان اجرام فلک کا مشاہدہ فلائی تصدی اور مستوی تواج ۔ مستا مشاہدہ کے دریو ہی بہتر طور پر کیا جا سامک ہے۔ ذیل میں ان جدید اجرام فلک کا ذکر کیا جا تا ہے۔

ا ستاره کا کو انگیمزی میں کومٹیاد (Quasar) کہتے ہیں۔ انگریزی اصطلاح کومٹیسار دراصل ماخذ (Source) کولکی (Stellar) ثیم (Quasi) ٹیم کوکوکی ماخذ کا مختف ہے۔

کویٹیا (Quasar) ویس دریافت ہوئے تقے اوران کی تلاش کا سہرا امریحی کو ویالومر (Palomar) کی دصدگاہ کے ماہر فلکیات ایم شمٹ (M. Schmide) کے سرے .

ستارے نا یاکو شیسار جمیب و تو ب اجرام فلی ہیں ۔ جن سے بہت بڑی قوت کی ریڈیا کی موجیں خارج ہوتی رہتی ہیں ۔ کو کو سیسار الیے بی ہیں ۔ حو ریڈیا دالیے بی ہی ہیں ۔ حو ریڈیا دالی موجیں خارج نہیں کرتے بلک طیعت پیا کے مطابق اس سے کم درحبہ کی موجیں خارج کرتے ہیں ۔ ایک طرح سے کو شیسار ماہرین فلکیات کے لیے بھی معمرے ہوئے ہیں ۔ کو شیساد ماہرین الی بی ۔ وو دورسے دوشنی خارج کرتے والے ایسے ماخذ نظر آتے ہیں کہ طاقتور دور دین سے بھی یہ بہت میں چلتا کہ دو متارے ایس کی ہی ہیت ہیں جا جرام فلکی پرشتی کہ کہناں ۔ وہ دور سے سے اجرام فلکی پرشتی کہ کہناں ۔ وہ دور سے سے اجرام فلکی پرشتی کہ کہناں ۔ وہ دور سے سے احرام فلکی پرشتی کہ کہناں ۔ وہ دور سے سے احرام فلکی پرشتی کہ کہناں ۔ وہ دور سے سے احرام فلکی پرشتی کہا تا ہے۔

ع كريال م ) يا فاصله .. 1012 × 9.46 كلوميشرك يازمين اور

اورج کے مابین فاصلہ کے ۲۳۶۲ کا فاصلے برہے ۔ یہ یات

قابل عودے کہ ہماری کہکشاں کا قطاس فاصلہ دس ہزارگان کم ہے۔
ان کو بیسارے خارج ہونے والی روشی کی مقدار کا ان کے عظیم فاصلوا
ہے جب تناسب نکالاجا تاہے تو پہت چلاہے کہ ان سے برقی مقاطعیں تنامو
ہے تاسب نکالاجا تاہے تو پہت چلاہے کہ ان سے برقی مقاطعیں تنامو
ہے ہونے والی کا یہ اخراج ہماری پوری کہکشاں سے خارج ہونے والی تو انانی کا یہ اور صحوب سے بی بہت زیادہ ہے۔ اس تو انانی کا ذیادہ حصوب سے بی بہت زیادہ ہے۔ اس تو انانی کا ذیادہ حصوب سے بی بہت زیادہ ہے۔ اس تو انانی کا ذیادہ حصوب سے بی بہت زیادہ ہے۔ اس تو انانی کا ذیادہ حصوب سے بی بہت زیادہ ہے۔ اس تو انانی کا دیادہ سے بی بہت زیادہ ہے۔ اس تو انانی کا دیادہ سے بی بہت زیادہ ہے کہ ان سے طول والی موجوب کے قطوں ہیں یوں سمجھے کہ ان سے خارج والی دوشی کی صورت میں خارج میں دوس سمجھے کہ ان سے خارج میں بیش ہونے والی دوشی کی صورت میں ہم تی بہتی ہے۔

حقیقت یہ ہے کہ مندرجہ بالاتوانائی کا خراج 1013 ستاروں سے کمل طور پر خارج ہوئے والی توانائی کے برابر ہے۔ جب کہ ہما ری کہکشاں میں تھی 1011 ستارے ہیں اور کہکشاں کا تطرصرت ایک لکھ

نوری سال ہے۔ توانائی کے اس قدر زبردست اخراج کے مقابلہ میں کسی کو شہار کا قطرایک نوری ہونت ہے۔ کو کرایک نوری سال سک کا ہوتا ہے۔ اور اس جسم کے اعتبار ہے یہ نغے شغ اجرام فلکی کا طرح وجود میں آئے ۔ اور ان ہے اتن زبردست مقدار اور قوت میں خارج ہونے والی توانائی کا راز کو ان کے ان رک ان کے اندر کیا ایش نقامل ہورہ یہ بہناؤں سے ختلف ہے۔ کیوں ان کا طبیعی تجزیہ کہناؤں سے ختلف ہے۔ یہ پیدرسوالات اور مسائل میں جو آج کے ماہر فلکیات کے لیے معمد میں ان کا طبیعی تجزیہ کہناؤں سے ختلف ہے۔ یہ پیدرسوالات اور مسائل میں جو آج کے ماہر فلکیات کے لیے معمد میں ان کا حدود خارم فلکی یا سورج میں جو چندمنٹ کے اندرایک دھا کے سے کیٹ پڑتے وہ جبدمنٹ کے اندرایک دھا کے سے کیٹ پڑتے ہیں اور اس طرح ہار سے مواجع کے مقابلہ میں دس لاکھ سے کیٹ پڑتے اس ارب میں دو طرح میں از وادہ مقدار میں توانائی خارج کر تے مقابلہ میں دس لاکھ سے کے سازے دو طرح میں زیادہ مقدار میں توانائی خارج کرتے ہیں۔ اس قسم کے ستارے دو طرح کرتا اسے دو طرح

یہ نودا کا نئات میں اکثر دجود میں آتے رہتے ہیں۔ مثلاً بچاس سے لیکر دوسو تک نودا ہر کہکشاں میں ہر سال مل سکتے ہیں۔ اس کے مقابلہ میں سو پر نودا ایک کہکشاں میں پانچ سو برس میں ایک ہی پار پیدا ہوتا ہے۔ ایک خاص قدم کے سو پر نودا کا دھاکہ چار ہزار سال میں ہوتا ہے۔ یہ دھاکہ خیز ستارے اپنی زبرد ست تو انال کے اخراج اور اپنی دوسری خصوصیات کے باعث فلکیات کی سائنس میں ایک اہم مقام رکھتے ہیں۔

کے علتے ہیں۔ ایک تو نووا (Nova) ستارے کہلاتے ہیں دوسرے

ستارے سویر نودا ۔

ان ستارول کے ایک دھاکہ سے بیٹ جائے کی دھ ہے ہوتی ہے کہ مختلف قسم کے جوہری تعاملات ان کے اندر ہوتے دہتے ہیں۔ جس کی وج سے باہ ن ندرون تشخ تعلی کے باحث اندر کی جانب بیٹ بیٹ بیٹ اندرون تشخ تعلی کے باحث اندر کی جانب بیٹ بیٹ بیٹ اور اس دھاکہ بیس کسی سورج کے میں ہوئ ہوتی ہے۔ چنال بیٹ سور جول کے ہوئی ہوتی ہے۔ بیٹ ال جس ہوئ ہوتی ہے۔ جنال جسور پودوا کی ابن کہکشاں سے بھی سو کنا ذیادہ ہوتی ہے۔ جب کی روشن اس کی بیٹ کے بعد ایک نوز ائیدہ ستارے کی طرح مجلے لگتا ہے۔ جس کی روشن اس کی بیٹ کہ بیٹ اس الکھوں سے دس ہزادگن زیادہ ہوتی ہے۔ بیس لا کھوں سے دس ہزادگن زیادہ ہوتی ہے۔ بیس در بین کی مدد کے دن کی بیس وہ ہے کہ یہ در بین کی مدد کے دن کی بیس وہ ہے کہ یہ در بین کی مدد کے دن کی

دوستی بی بی نظر آجائے ہیں ، ہماری کہکٹال میں اس طرح کا ایک ستارہ ۲۵ میں دیوائی مقاجس کا دیکارڈ چینی اور جا پان جنتر اول اور دوزنامچوں میں ملتاہے ۔ اس ستارے کی باقیات کو "مرطان سی میسہ یا کریب نبولا (Crab Nebula) کریب نبولا ملت ہے جو بہت اور میس ملتاہے اور ہم سے چار ہم ار لودی سال کے فاصلے برہے ۔

اس او فیز یا دھاکہ فیزستارے کے بارے میں ڈکھیں بات یہ ہے کہ دھاکہ مونے کے کوئی توسوسال گزرنے کے باوجود آج بھی اس سےفادج شاہ کیس ۱۳۰۰ کلومیٹر فی سیکنڈکی دختارے پیپل رہی ہے رسوطان سیابیہ

اب دوربین کے بغیر نظر نہیں آتا ۔ میکن اس سے برق مفنا طیسی طیعت کے ہر حصے دائی موجیں یا شعا جس طارح ہورتی ہیں ۔ خاص طور پر ریڈیا ئی موجیں اور الاشفاعیں (x-Rays) بہت زیادہ مقدار میں خارج ہوتی ہیں ۔

ریٹر یوموجوں اور لاشعاعوں کا یہ اخراج اعلیٰ توانائی کے الیکٹرانوں کے مقناطیسی میدان میں بگولوں کی طرح مرعوار نا حرکت کے باعث ہے۔ ان الیکٹرانو کے سے آج نو سوسال بعد بھی جوعظیم مقداد میں توانائی خارج ہور ہی ہے اسس کا منبع کیا ہے ؟ اس سوال نے سائس دانوں کو کافی مدت سے المجسن میں ڈال رکھا تھا۔ آخر ۱۹۰۹ عیس بہت چاکہ ایک مرتفش ستارہ پلساد (Pulsar) جونبف کی طرح ایک سیکنڈ میں بہت چاکہ ایک مرتفش ستارہ پلساد (پر الله علیہ کراہے ہو سرطان سحا ہیں کی شعاع ریزی میں منائع ہور ہی ہے۔ اس وجہ کررہے جو سرطان سحا ہیں کی شعاع ریزی میں منائع ہور ہی ہے۔ اس وجہ سے اس مرتفش ستادے کے دھمکنے کی دفتار کم جون جار ہی ہے تعین اسس کی قوانائی کو سحایہ کے الیکٹرانوں میں تبدیل ہوجاتے ہیں اور شعاع ریزی سے پھر وہ اس توانائی کو حنار ج

ے ہاں میں ایک ہے ہائے و دورات دیارہ ہیں یہ دو دوناصلہ ہے جو ہماری (Kiloparsec) ناصلہ ہے جو ہماری زمین اور سورج کے فاصلہ ہوتا ہے یا پھر ایس کے دونا فاصلہ ہوتا ہے یا پھر ایس کیے کردہ فاصلہ ہے جو سے ۲۲ سا توزی سال کے فاصلہ کے برابر ہے ۔

مرطان سی سید کا یلسار میں بھری دور بین سے نظر آجا تا ہے۔اس ک

جیک ہمارہ سورج کی چیک کے برابر ہے لیکن اس کی جسامت ہمارے سورج سے بہت چیو ہ ہے اس کا ضعن قط نقر یہ وس کی جسامت ہمارے اس کے مرکز میں مادہ کی کثافت (Density) 1014 × 8، آرام فی ملعب سینٹی میٹرے۔ اس کے مرکز کردا کہ قلمی خول ہے۔ اس خول کے اندرہ فاضحت کی وجہ کی طاقت فولا دسے 1016 آگا زیادہ ہے۔ پلساری اس ساخت کی وجہ سے اس کو نیوٹر ان ستارہ ما ٹاگی ہے۔ نیوٹر ان ستارے ان اجرام فلکی کو کہا جا تا ہے جن کے اندر کا مادہ ممکن طور پر نیوٹر ان شارے بر مشتل ہوتا ہے۔ اہم بات یہ ہے کہ نیوٹر ان ستارے سیزی سے است مرکز ارتباش بر تھو مے کی اجراح سات کی مرج لائرے یا ورشن کی مینارے تشہید دی جاسکت ہے۔ ورشن کی مینارے تشہید دی جاسکت ہے۔

#### ينوطران شارے اورسياه سوراخ (د هي)

یہ دونوں درامس اجرام ملک کے ارتقائی منازل کی آخری دومزیس میں جن کوکسی ستارے کو اس موت بھی کہاجا سکتا ہے۔ ستارے جب عجی ارتقال منزلیں سے کچھ منزلیں سے کرتے ہیں اور کچھ ستارے سے بیکھ ستارے دھا کہ خیز ستارے بن کر کچھ جاتے ہیں اور کچھ ستارے سفید ہوئے (White Dwarfs) بن حب ستارے دھی سیارے کے ہرا برہوتے ہیں دہشی کا خراج بوے ستاروں کی طرح ہوتا ہے۔ اس لیے دہ مغید ہیں دیکن دوشن کا اخراج بوے ستاروں کی طرح ہوتا ہے۔ اس لیے دہ مغید ہیں کہا تھ ہیں۔ ان میں مادہ کی کثافت (1010) عمرام فی کھ بسینی میٹر ہوتی ہے۔ اس کے میں مادہ کی کثافت (1010) عمرام فی کھ بسینی میٹر ہوتی ہے۔

دوسرے ستادے جو تجی ارتقارے دوران میں سفید ہونے نہیں بن اتے وہ دھاکہ خرز سنارے بن کر نیوٹران سناروں میں تبدیل موجاتے ہیں نیوٹر ان ستاروں کی اہم خصوصیت یہ ہوت ہے کدان کے اندر نیوٹر انول میں اعلیٰ بہاؤ بالعلى سيلان ك صفت بيدا أوجال في -(Superfluidity) (Viscosity) دوسرے نفظول میں اس کے مادے کی لزوجیت تقریب صفر مون بر علاده ازی ایک تخید کمطابق سرطان سحابید کا يلسار تانيے سے ايك لاكوكنا موصل ہے . اعلى موصل ہونے كى دج سے يُوثران ستادے برطی مقدار میں برقی رد کے مامل ہوجاتے ہیں جس کی وجبہ سے وہ زيردست مقناطيسي ميدان كے مامل ہوتے ہيں ۔ اس مقناطيسي ميداك كى ق 1010 على الألك الألك (Gauss) كاوس المالك ہے۔ اس منمن میں یہ بتا نا مناسب مو کا کریمی ارتقا کے دوران درامسل ستارے اپن عجا ذن کشش کی وج سے اندری جانب سکو تے ہیں جے امیلوژن (Implosion) کہا تا ہے اس سکوا ہٹ کی دوک تقام سالے ك تيس كے دباؤ سے عام طور ير بوجا ل ہے - سكن سفيد بوائ سادے اين تحاذ فاشش سے اس قدرسکو ماتے ہیں کہ ان کی سکو اسب کو صرف البکران كابيرون عيرمثال دباؤي روكسك بداس طرح بنوطران ستادول ميس عماؤل سکوارے کی روک نوٹرانوں کے غیرمثالی دباؤسے ہوت ہے۔ دراصل

پی هر مثالی رہاؤ جعے انحطاطی دباؤ (Degeneracy Pressure) بی کہاجا تاہے الیکٹرالوں یا نیوٹرالوں کے مابین ایک قسم کی قوت دفع کا نیتجہ ہوتاہے ۔

فلی طبیعیات کے ماہر سائنس والوں نے صاب لگایا ہے کہ اگر کسی ستارے کی جسامت ہوارے سورج سے ساڑھے تین گنا ہے کہ اگر کسی اقدت مجازمیت ہوائے کا کہ قوت مجازم سان سرات ہوائے گا۔ اور پھر نیوٹر ان ستارہ بنے کی صدیعی آئے گزر کر اپنی آخری منزل میں داخل موجائے کا جد داخل ہوجائے کا بہ اس محتالے کا میں سانہ ہوجائے کا جو سیاہ سوراخ یا ستارے کی موت کہا جا سکتا ہے۔

ایسے ستادے جب ابنی آخری مزل پر پہنچۃ بیں تو ابن ہی قوت

تہاذب سے اس قدر سکو جلتے ہیں کدان کا نصف قد ر تقریبًا تین کو یہ طر

رہ جا تاہے۔ اسی صورت میں ان کی سط بر قوت سجاذب ہمادے سورج کی

کشش سے کروڑوں گئا زیادہ ہوجات ہے۔ یہ آئی زیردست شش ہول ہے

کر دوشیٰ کی کرن بھی اس کی سط ہے با ہر نہیں شکل پات ۔ اس لیے اس طرح کے

اجرام فلکی کو ریاہ موراخ (Black hole) کہا جا تا ہے۔ سائن دال

ابھی تک بردار مہنیں بھی یائے ہیں کہ نیوٹر ان ستادے میاہ سوداخ کی صد تک

ہمنی کر سمٹنا یا سکوٹنا کیوں دوک دیتے ہیں۔ جب کہ نظریاتی اعتبار سے کا گائی

مادہ لامحدود صدیک سمیط سکت ہے۔ یعنی ایک میاہ سوداخ کھٹے تھٹے تھی ہیں بنادگ

ایم دُدرہ کے برابر ہوسکتا ہے اور یہ مکن ہے کہ کا سات کا کوئی ستادہ سمط کر ماہ مدادہ معادرہ معادرہ ماہ میں میاہ کوئی ستادہ سمط کر اسے اس معرف میں ہوئی۔

د لجسپ بات یہ ہے کہ میا ہ سورا توں کا بیتر ( باوجوداس کے کہ ان میں کے روخی ہی باہر بیس استی ) پر بی سگایا جاسکت ہے ۔ کی رسائنس دانول کی رائے ہوگی گایا جاسکت ہے ۔ کی رسائنس دانول کی رائے ہوگی اس سے مس کو دہرے سنا دے ، کھنی چاہ ہے گئی اور چول کہ دہ انتہانی گرم ہوگی اس سے بھولے کی شکل میں کھنی چاہ ہوگی اس سے بھولے کی شکل میں جائے ہوگی اس سے باہر کی سنگل میں کی مسلم اس کیس سے کا مالتھا کی سندھ ( Flashes) میر کنے لگیں گی جن سے سی سی سے سے سائنس دانول کا خیال ہے کہ سوراخ کی موراخ کی موراخ کی موراخ کی موراخ کی سنگل میں اس کی اس سے سے سائنس دانول کا خیال ہے کہ سوراخ کی مورنے خلا می جائے ہی موراخ کی ہوراخ کی ہوراخ کی ہوراخ کی ہوراخ کی ہے ہی اس سے ماسکر و سیکنڈ کے ہے ہی اول چاہ کی اس کے دول جو ن چاہ کی اس سے کی دول جو ن چاہ کی کوئی دوسرکی و سیکنڈ کے ہے ہی اول چاہ کے دول جو ن چاہ کی اور ن چاہ ہے کا دول چاہ ہے کہ دول چاہ ہے کا دول چاہ کی کوئی دول چاہ ہے کا دول چاہ کی دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کا دول چاہ کی دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کہ دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کی دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کہ دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کی دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کی دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کی دول چاہ ہے کی دول چاہ ہے کی دول چاہ ہے کا دول چاہ ہے کی دول چاہ ہے کی دول چاہ ہے کی دول چاہ ہے کی دول

کرنا آسان ہوگا ۔ ۵ کا آسان ہوگا ۔ اجرام فلکی وریافت ہو چک ہیں ۔ جن پس سے صرف ایک سیاہ سوراخ ما نا جاسکتا ہے جو برج دجاجہ (Cygnus) میں واقع ہے اور ایک ستارے کے ساتھ دوگا نہ تھام (Binary System) میں

ان بعر كي شاليكا بنه جلانا اوران ك وريع سياه سوراخ كا جات وقوع للاش

سلمان کے در استاعی ستارے اوشعاحوں کے فلکیات کی ابتدا ۱۹۲۵ء یس ہوئی تنی ۔ سروع میں الاشعاعوں الکس دینے) کا پتہ چلانے والے آلات خیادوں اور ماکوش میں دکھرفعنار کے باہر بھیے جاتے تنے ۔ تاکہ وہ آلات

ا برام فلی دوردرازی بهت دریافت شده تهام لاشعای اجرام فلی مین بهت سے
ا برام فلی دوردرازی بهت سی واقع بین ان مین سے بعض ریدیانی کهکشا
( بین جن سے موت رید اورمویس شاتی مین ) اور کو تیسالا سے متاهی مین بهادی
این کهکشال میں بی بہت سے دھماکہ خیز یا مادہ فشال ستاروں کے باقیات
مطلق بین جن سے لا شخاعیس بڑی مقداد میں فارج ہوتی ہیں ۔ مثلاً سرطان
سما بید اور ما یکو برا ہے
جو ۲۰ میں بیمٹا بھا۔
جو ۲۰ میں بیمٹا بھا۔

ہماری کہکشاں میں لاشعاعوں کو خادج کرنے والاسب سے دومشن جرم فلکی برج عرب بیں ہے جس کا نام " اسکوایکس ۔ 1 " (SCOX-1) ہے۔ اس ستادے کا دنگ ہدکا نیلاہے اور خیال کیا جا تا ہے کہ یہ کوئی بیرا نا دھاکہ تیز شارہ ہے ۔

در حقیقت کوئی سنارہ لا شخاع دیزی اس دقت کرے گا جب اس کے ایکٹر انوں کے اسراع ایسی زخار کی مرعت ) میں کوئی تبدیل ہوجائے بالضافہ ہوجائے اس کا ایکٹر انوں کا مقناطیسی میدان میں کھر لگانا یا جبر کسی ادفی تو ان آئی کوئی کے ذریعے ) سے محرانا یا ان میون یا بجر کسی ایک کے فوطانوں ( دوشن کے ذریعے ) سے محرانا یا ان میون میانی تیسی میں نیسی کے میں میں کا سیارے کی لا شخاع دیزی ہما رہ سودے کے میں میں تا برای کا ایک ہزادگنا یک یا اس سے بھی زیا وہ موسی ہے۔ ہوست بھی زیا وہ ہوست ہے ۔

لا سنعاعوں یا اعلیٰ توانانی کی شعاعوں کے فلکسات نے آج سنگی طبیعیات کے متعدد مسئلول کا حل نکال بیاہے۔ جیسے لا شعاعی سستارول کی طبیعی بناوٹ کہکشال کے مابین مادے کا وجود اورسیا ہسورافوں کی شناخت، یہاں یہ کہنا بھا ہوگا کہ لاشعاعی فلکیات کے علادہ کیما شعاعی فلکیات مے در یا ہے مندریہ (Gamma Ray Astronomy) با لا کے عسلا وہ کا مکات میں مندمادہ یاانٹی میپار ك وجود كاينة لكاياجاسكتاب . كيما شعاعيس لا شعاعول يركبين زياده اعل توانان ك مامل مون بير . دواصل كيما شعاص اس وقت بديرا بوتي بين جب نيوكليان اور ایٹی نوکلیان کے آپس میں مکرلسنے سے پائ میسون (Nucleon) روغا ہوتے ہیں ۔ ایک لابرانی میسون تو دو میمانت حاموں (Pi-meson) یا فوٹانوں میں منتقل موجا تاہے۔ لیکن برق وارمیسونوں سے نیو طر مینون يخلق بس رئيماشها ميس اور نيوفر ميواين غرمعول (Neutrinos) اعلی توانان کی بنار پر کا منات کے دور در از طبقوں سے ہم یک پہنچ سکتے میں

الین کا تُنان کیما متعاموں اور نیوٹر یؤے مشاہداتی سائٹس اہی متروعات کی منازل سے ندر پائے ہے۔ نقید اعلی وا نائے کے فلیات کی بہ شاخ اور اس کی منازل سے ندر پائے ہے۔ نقید گا اعلی وا نائے کے فلیات کی بہ شاخ اور اس کی بہاں دہے ہیں ۔ کیا پھر ہم اس کے بعد کا منات کی معدود کا مشاہدہ کرمکیں گے۔ یہ مناز ہدات اور اس کی بنار ہر فلیکیات کے فظریا ویشنا غیر معدل طور پر دلچسپ ہوں گے۔ اس کی بنار ہر فلیکیات کے فظریا ویشنا غیر معدل طور پر دلچسپ ہوں گے۔

# تجاذب كنظري

طیعیات میں تجاذب (Gravitation) کوایک بنیادی قوت قراد دیا جا تا ہے۔ سب سے پہلے اس تصور کا مطالعہ کیا گئے۔ نیوش (Newton) نے ستر حویں صدی میں تجاذب کے بارے میں معکوس مربع کا کلیہ (Inverse Square Law) پیش کیا :

 $(F=G\frac{m_Im_2}{r^2})$ 

جہاں ہے۔ ہیں کیدے کے دواجسام کے ماہین عمل کرنے دالی تجاذبی قوت جہاں ہے۔ دواجسام کے ماہین عمل کرنے دالی تجاذبی قوت جہاں کے دواجسام کے ماہین عمل کرنے والی جہاں دولوں اور حس کیا دولوں کے اس کایم کو اپنی کست ہے۔ پرنسیا (Principia) میں ۱۹۸۹ میں شائع کیا تھا۔ مگر قصد مشہور ہے کہ تجاذب کی اس وقت آیا جب کہ دہ طاعون سے بچا کہ در ہی تاری ہیں اس وقت آیا جب کہ دہ طاعون سے بچا کے در ہی تاری ہیں گاؤں میں تھی تھا اور بیب اس سے نام میں میں بیب کے بچل کو در دولت سے خود بخود گرد کے گھا۔

نیوش کا کلیر تمی کی نوا کے کا میاب ٹابت ہوا۔ اس سے اس بات کی آوجیہ ہوئی کہ کیوں کر سیار ہوں کے اس بات کی آوجیہ ہوئی کہ کیوں کر جا ندز من کے سمندروں میں کیوں کر جا ندز من کے سمندروں میں جو اربحا با (Tides) ہیں۔ ہوار ہوا با ( Tides) ہیں۔ ہوار ہوا با اور کیوں کر سادہ رقاص صحح وقت بتا تا ہے وہ فرہ اس محل کا بی اس کلیدی مدد سے جاندوں کو اداوسیاروں کو جانے والے وہ نازوں ( Spase Ships) کے مدار محسوب کے جاتے ہیں نیز اس کلیدی مدد سے ستاروں کی اندرون سافت کا مطالعہ کی جاتے ہیں نیز اس کلیدی مدد سے ستاروں کی اندرون سافت کا مطالعہ کی جاتے ہیں نیز اس کلیدی مدد سے ستاروں کی اندرون سافت کا مطالعہ کی جاتے ہیں نیز اس کے مابین حرکیاتی تقاملات (Interactions)

تاہم اس کلیہ کو ایک نظری دقت کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔ اس کلیمی یہ مخر (Implication) ہے دواجہ ام سے ماہین چیاذ لیکشش آئی فاناً (Instantaneous) عمل کرتی ہے قطع نظر اسس کے کہ ان دولوں کا فاصلہ میں قدر ہے۔ پالفاظور نگر کتی ذرقی و تفار میں لامتنا ہی دفتار سے نظسہ یہ لامتنا ہی دفتار سے نظسہ یہ

کے اسس تعبول کے (Special Theory Of Relativity) کے اسس تعبول کے مست تعبول کا دخال اور بنیں ہوسکتی ۔ آئین اسٹا میٹن کا محصوصی اضافیت کا نظر یہ ۱۹۰۵ میں شائع کیا گیا ۔ اس سے پہلے ماہرین طبیعیات نے تجاذب کے نشر (Propagation) کی لامتنا ہی دفتار کے بارے میں توجہ ندی ۔

آئین اسٹائین نے نیوشی جھاذب کی اس طرح نظر ثانی کا کوششش کی کہ کہ وہ خصوصی اضافیت سے مطابقت دیکھے۔ اصافیت کے خصوصی نظریہ کا ایک اور تقور کمیت اور توانائی کی معادلیت کے دائش ہیں ایک اور توانائی میں بھی ہے ۔ اس لیے آئین اسٹائیئن کے خیال میں مادہ کے علاوہ توانائی میں بھی تیاؤل کشش ہونی جا ہیں ہے۔

آیئن اسٹایٹن سے اپنا تجاذبی نظریہ' اصافیت کے عموی نظریہ یہ (General Theory Of Relativity)

دیا ۔ یہ دیکھتے ، ہوئے کہ ایک خط میں تجاذب کو ایک متصلیل کے دورہ مصل کے ایک متناظیمی قوتوں کی طرح سی شختے یا پردہ (Screen)

سے دوکا نہیں جاسکت آیکن اسٹا بیکن نے تجاذب کو مکان ۔ قربان (یا جگر دوت ) کے ماش قراردیا ۔ اس کا ادعا تھا کہ تجاذب کی موجود کی ہیں مکال راب کی جیومیتری انحنائی ہوجاتی ہے ۔ جس سے برغر اقلیدس بن جاتی اس تصور کو کی گی شکل (Quantitatively)

دو قربل کی مشور مساوات مرتب کی ۔

 $R_{in} - \frac{1}{2}g_{in}R = -RT_{in}$ 

اس مساوات کے بائل جانب کان، زبال کے جیوم بتری خواص کا توضیح کرنے والا تخسر (Tensor) ہے جب کرسید ھے جانب مادہ اور توانائی کے وجودی توضیح کرنے والا تخسر راس طرح مادہ اور توانائی دونوں تجاذبی اشر پیدا کرتے ہیں جو مکال ۔ زبال کی جیوم تری ہیں ترمیم کرتا ہے ۔ ان مساوا تو ل کی خوبی یہ ہے کہ ان سے یہ بات بھی واضح جونی ہے کرزبال ۔ مکال کے اندر مادہ مختلف جیسی قوتوں (بشمول سجاؤب) ہیں س طرح حرکت کرتا ہے ۔ آئین مادہ مختلف کا مستقل کا خوبی مستقل کا سے حسب ذیل تقل کہ کتا ہے ۔ آئین تعلق کا مستقل کا سے حسب ذیل تعلق کہ کتا ہے ۔ آئین تعلق کہ کا مستقل کا کہ مستقل کی مستقل کا کہ مستقل کا کہ مستقل کی کو مستقل کی کو مستقل کا کہ مستقل کی کو مستقل کی کھنا ہے کہ مستقل کی کو مستقل کی کو کو کہ کو کہ کا کہ مستقل کا کہ مستقل کی کو کو کہ کو کو کہ کو کو کہ کو کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کو کہ ک

 $K = \frac{8\pi G}{C^4}$ 

بماں 🗷 روشنی کی دفقارہے۔

بین مساوات کمشابہ ہوگاتی کرور اول آمیں آو آسین اسطا مین مساواتیں نیوشی مساوات کے مشابہ ہوجاتی ایس ریدوہ حالات ایس جب کدمکاں رزمال جومیتری اقلیدی جبومیتری سے بہت مقور افرق رکھتی ہے کہی کروی کیست (M) کے لیے اس فرق یا بنگار (Dissoriton) کی تخمین مندوج ذیل مقیا مل کوری یا بیرا میٹر (Parameter) سے بات ہے :

#### $\alpha = \frac{2GN}{C^2r}$

جمادی اجسام کے نزدیک فوری متفاعوں کی خطب ہسری فیسک کی بھی مکال - زمال کے انتخار کا باعث ہوت ہے۔ سورج سے 1.75 کی تمیدگی ہونا چاہئے۔ مشاہدات سے جو قیت ماصل ک تن وہ 1.77 کا 2.0° ہوئیا ایسکو کی ہونا چاہئے۔ مشاہدات سے جو قیت ماصل ک تن وہ 1.7° کا 1.7° کی بیراکرتا ہے۔ جب طول آخر کی بیراکرتا ہے۔ جب طول آخر کی موج ایک صمے منگل کر دور کے ناظر کے پاس پینچتی ہے تو اس کا طول موج میں ایک جہاں کہ بہتراک کے ایسکو کی کئی کی میں کا دور کے ناظر کے پاس پینچتی ہے تو ایسکو کی کا دور کے بیاں

### $(1+Z) = \frac{1}{1 - \left(\frac{2GM}{C^2R}\right)}$

اس مساوات میں R جسم کا نفست قطر ہے۔ یہ انٹر گھڑ ایول کی مختلف رقباروں کی وجہ سے ہے میوں کرجہم کی سط پیری گھڑی دور سے فاصلہ کی گھڑئی سے مختلف رفتار دکھتی ہے۔ یہ مکان زمان کے انخفار کا نیتیجہ ہے ( اس کے علادہ کا نماتیا تی مرخ ہٹاو (Cosmological Red Shift) جس کا مہن (Hubble) نے مشاہدہ کیا وہ مختلف نوع کا ہوتا ہے ( اس ملے کے دیکھو مضموں اسکا نمایتات (cosmology) جب

 $R \rightarrow \frac{2GM}{C^2}$  و  $Z \rightarrow 0$  ہوتا ہے مین دور کے ناظر کے پاس کوئ دوشیٰ ہمیں ہینجی آ۔ اس تم کے جسم کوسیاہ سوراخ (Black Hole) کہا جا تا ہے۔ ماہر بین فلکیات کا خاص میں سیاہ سورا خول کے ممکند دجود سے دل چی رکھتے ہیں مگر اب بک اس کی قابل وقوق تشخیص نہیں ہوسکی ۔ یہ خیال ہے کہ ایک للسنغاعی مبدا جسے کویال ہے کہ ایک للسنغاعی مبدا جسے کے فالگا ایک سیاہ موراخ ہے ۔

نیوش اور آیک اس بیش کے نظر ایوں کے علاوہ دیگر تجاذبی نظر بیش کے محرر ان میں سے بعض نظر ایول مثلاً مدانس اور ڈیجے کے اس (Brans and کے محرر ان میں سے بعض نظر ایول مثلاً مدانس (Hoyle and Narlekar) کے نظر ایول میں

ارسط ماخ (Ernst Mach) کاس اصول کوشا مل کرایا گیا ہے کہ مادہ کا جمود (Inertia) کا بخرود کی برمحمر ہوتا کے جمود (Inertia) کا بخرود (Inertia) کا بخرود (Inertia) کا بخرود (Inertia) کا بخرود کی موجود کی مو



قدیم زمانہ میں مزدوروں کی اجرتوں کا حساب رکھنے کی عرص سے جنتری مرتب کی جات تھی۔ موجودہ زیادہ میں معاشری (Civil) اعراض کے لیے جنتری ترتیب دی جاتی ہے اور تمام دمیا میں جم کورین (Gregorian) جنتری استعمال کی جاتی ہے۔

قبل تادی زماند سے موجودہ زمانہ تک جنتری کے جومختلف نظام رائج رہے ہیں وہ حسب ذیل ہیں ،

ابت دائی جنتری کانظ م

ایک صلال نو (New Moon) سے دوسرے بلال او سک کی میعاد ایک بلالی یا قمری (Turnar) مہیند کہلا تا ہے اور ۱۲ بلالی مہینوں کی مدت ایک بلالی سال (Lunar Year) کمال آتے ہے۔

موسموں کا ایک عمل دوریسی سوارج کے گردزیین کی ایک عمل گردش کی مدت ایک شمسی سال کہلاتی ہے۔ ایک شمسی سال میں تقریب کا جہ ہے ہہ سا اوسط شمسی دن ہوتے ہیں۔ چول کہ ایک ہلائی سال ہیں حرف سم جہ دن ہوتے ہیں اس بیے ایک ہلائی سال ایک شمسی سال سے تقریب سن ہا اون چوٹا ہوتا ہے اور ایک ہلائی سال ہم موسموں کا ایک عمل دور تحتم نہیں ہوتا ۔ قدم النسان کو مذہبی رسوم کی اوائیٹی اور اناج ہوئے اور فعسل کا شنے کے لیے

جنتری کی حزورت پڑتی تقی مذہبی اور ذراعتی حزورتوں کو پورا کرنے کے لیے پلا پہتری اورخمسی جنتری میں ہم آ جنگی تا کا کرنے کی طرورت بیش آئی۔ اس مفصدی تکمیل کے لیے بلالی سال کے ختم بر (مہینہ کے نام کے بغیر) مناسب تعدادیس زائدون لگا کرسال کا طول موسموں کی دوری تسید بلی کی مدت میں سے ۱۲۵ مان کے برابر کیا جاتا کھنا۔ لیکن یدا نتظام کامیاب ثابت نہیں ہوا۔

اس جتری میں ایک دن مین ایک رو می جنت ری سفت النہا سے دوسر سفف النہا

یک کا وقتی وقف ایک طبیعی جزورانا جاتا ہے۔ ایک دن کو ۲۰ مساوی حصول میں تقییم مرک وقت محصوفی ذیل جزد دینی تحفظ حاصل کیے جاتا ہے۔ بہاتے ہیں ، نیز سات دن کے وقف کو ایک معند سے موسوم کی جاتا ہے ۔

فیلے کا ۲۰ وال حصوم نے اور منے کا ۲۰ وال حصر سے کنڈ کر کیا تاہے۔ کما تاہے۔

اس جنزی کے مطابق ایک شمسی سال ہیں ۱۹۹۵ ون ۵ گھنے ۲۸ منٹ ۲۹ میکنڈ مین ۲۲۲۲ و ۲۵۴ سر اوسط شمسی ون موت اس ر

جولياني جنسرى بول كرشسى سال كاعر مسبب تقريع الم ۱۳۹۵ اوسطشسى

دن ہے۔ اس لیے ہ ۲ سا ون والاسال کینے سے جنری کا ہرسال کے ون قبل ہی ختم ہوتا ہے۔ بظاہر یہ علیفٹ سی کمی ناقابل حساب معلوم ہوتی ہے لیکن ممئی سالوں کے طویل عصد میں یہ کی مجموعی طور میر قابل حساب ہوگئ اور روی جمعری اور موسموں میں مطابقت باتی جمیس رہی۔

الام قبل مسع میں بولیس میرز ( (Julius Caesar) نے قدیمی دوئی جنری میں قبل مسع میں بولیس میرز اللہ مطلق کی جنیت سے جولیس میرز نے اسکندریہ کے میرنت دال سوئی شین (Sosigenes) کے مشورہ سے یہ حکم نافذ کیا کہ اس سال نومبر اور دسمبر کے درمیان ۲۰۸ فاید دن واطل کے جائیں تاکہ معاشر تی اور ایسائتی جنزی ایک دوسرے کے مطابق موجوبا میں سال معارفت کو قائم دکھنے کی غرض بیر حکم میں نافذ

کی ٹیاکہ ہر چوتے سال فروری میں ۲۸ کی بھائے ۲۹ دن ہوں گے بین سے جو سم پر پورا تقییم ہوتا ہے" اوندکا سال" (سال بدیسہ) (Leap Year) ہوگا۔ اس طرح سے تقییم کی ہوئی جنری جولیا نی جست ری کہ سال تی ہے۔ اور معن بی مالک ہیں دائج جنری کا اساس ہے۔

جوب ن جنت ری جوب ن جنزی میں یہ فرض کر لیا گیا ماری کورین جنت ری میں کا تھی سال کا عرصہ کا

۵ ۲ ۳ اوسط مشسی دن ہے لیکن دراصل شسی سال کا بوعد ۲۲۲۲ ۱۹۵۶ ۳ اوسط شمسی دن ہے راس لی اظ سے جولیائی سال اوسط شہسی سسال سسے ۸ ۲ ۰۰ ۲ ۰ دن بڑاہے ر

یکسری فرق (Fractional Difference) ایک عرصہ کے بعد قابل حساب ہوتا ہے بینی ہر ۲۰۰۰ سال میں سا دن کی تمی پیدا ہوگی ۸۲ میں اوپ تر میگوری (Gregory) نے جو پیائی بمنتری میں تصبیح کرکے ایک نئی جمتری نافذکی جو گریگورین (Gregorian) جنتری کہلاتی ہے۔ اس نئی جنتری کے بموجب ۱۵۸۲ میں

ائتوبر ۵ کی تاریخ انتوبر ۵ قراریان اس گریگوری جنزی بس بر مرب مرب بر مرب اس مربکوری جنری کے بست مرب اس مورت بین اوند کا سال ہوتا ہے بہر کی دوست مرب اس مورت بین اوند کا سال ہوتا ہے جب کہ وہ سند ۲۰۰۰ وند کا سال ہوتا ہیں بر بورا بورا تقسیم ہوتا ہے ۔ مثل کریگوری جنری بی سند ۲۰۰۰ اوند کا سال ہیں بین سند ۲۰۰۰ اوند کا سال ہیں ہوگا ہیں سند ۲۰۰۰ اوند کا سال ہیں گائے گیگوری جنری بین سند ۲۰۰۰ اوند کا سال ہیں گائے گیگوری جنری بین سند ۲۰۰۰ اوند کا سال ہیں ہوگا ہیں سند بین سند بورہ والامعمول سال ہوگا ۔

۔ اُس کریگوری جُنتری میں میں ایک بہت چھوٹ کمی باق رہتی ہے جو ۱۳۰۰ سے سال میں تقریب کے خود کا برابر ہول ہے ۔ پر سال میں تقریب ایک دن کے برابر ہول ہے ۔ یہ چھوٹ سی کمی نظرانداز کرنے کے قابل بھی میان ہے ۔

تدیم زمانہ میں دائع جنتری کے چند اساس چادوں دیدوں (Vedas)

یں بیان کے گئے ہیں اورایسا معلوم ہوتا ہے کراگ دید (Regveda) ان دم ) کے ذہانہیں معاشرتی سال کا عوصہ ۱۳۹۰ دن ایجات کا تقاور سال کا عوصہ ۱۳۹۰ دن ایجات کا تقاور سال کا عوصہ ۱۳۰۰ میں نیا بینے سال کے فتم برایک وائد مہینہ لگایا جانا کا ریہ جنتری قری همی التی با بینے سال کے فتم برایک وائد مہینہ لگایا جانا کا ریہ جنتری قری همی التی افزام سے کو ستادوں کے لیا ظامے سورج کا مقام متعین کیا جاتا تھا۔ ذرہی اغراض کے لیا شعبی اورد بیر معاشرتی اغراض کے لیا شعبی دور کام میں لایا جاتا تھا۔ درہی کام میں لایا جاتا تھا۔

التتب مال کوچ موسمول مرتقسم کی جاتا ہوا۔ پہلی صدی عیسوی میں اوال اور میسو کی میں اور اور میسو کی میں اور میسو کو جاتا ہو ۔ اور میسو بوخا میا (یعنی دریائے دجار اور فرات کے بچ کے میدان کا ملک جو آج می عواق کا حصر ہے) کے مافذوں سے ہندوجتری میں جیوتشس

(Astrology) دامج بون میدادی مندو جنت ری بنجانگ

كملاق ب اور يا في اجرار يرمشتل مون ب

پوں کہ مندوستان کی مختلف ریاستوں میں اور بلکہ ایک ہی ریاست میں بھی پنجا بھی بنجا ہی تاریخ کا دن بھی پنجا بھی بنجا ہی بنجا ہی بنجا ہی اور سی بھی مذہبی جھی کا دن مقرد کرنے کے بیے تقریب عمیں مقرد کرنے کے بیات میں منتقب صابی طریقہ استعال کے جاتے ہیں اس لیے مندسر کا آئے ہیں ہندوستان کی جنتر اور میں کہ اور کا میں مندوستان کی جنتر اور میں کہ اور کا میں مندوستان کی جنتر ای میں میں میں میں میں میں میں میں کہ مندوستان کی جنتر اور میں میں اور میں کے مطابق قراد ہے ۔

اس معیاری جنری کے مطابق ایک معول سال ۱۹۳۵ دن کا ادر ایک لوند کا سال ۱۹۳۵ دن کا ادر ایک لوند کا سال ۱۹۳۵ دن کا اور ایک لوند کا سال ۱۹۳۸ دن کا بیلی جن شک (asa) سسندیں هد جمع کے جائیں اور حاصل جمع سو (۱۰۰۱) کا بوجائے قودہ سند لوند کا سال ہوگا۔ لیکن اگروہ حاصل جمع سو (۱۰۰۱) کا ایجزائے حرفی ہے تو پھر اس کو ۱۰۰۰ (جارس) لوند کا سال بند کا سال بند کے لیے

تقنيم موناجا ہے۔

اس جنتری کے مندرج ذیل مہینے مقرار کیے گئے ہیں: چیت۔ ۱۳۰۰ دن ، بیبا کھر اس دن ، جیٹے۔ اس دن ، اساڑھ اس دن ، ساون۔ اس دن ، معادول ۔ اس دن ، کوار س دن ، کارتک ، س دن ، انگن۔ س دن ، پوس س دن ، ماگھ ۔ س دن ، پھائن۔ ، س دن ،

ان مينول من اورموسمول من مندرجرذيل مطالعت به:

گومی ۱ر پیساک وجیٹ ، برسانت ۱ر اساڑھ وساون -

خوال (آغاز) به بحادول وکوار ' خوال (خائد) :رکاریک وساون مسودی : رپوس وباگه ' بهال : پهاگن و چیت ر

مین مکرے مورٹ محکور نے ۱۹۲۲ میں مکہ سے مدینہ محکور نے ۱۹۲۲ میں مکہ سے مدینہ کو ہجرت نسسرمانی اس مکہ سے مدینہ کو ہجرت نسسرمانی اس ملال محلول کا ۱۹۳۶ میں ملک سے ہجوئی است ہجری کا پہلا دن قراد دیا گیا ۔ مسلم جنری ۱۳ بلائی جمینوں والے سال ہرمین ہے ۔ مسلم بلائی مہینہ کی ابتدا دوست بلائل سے ہوئی ہے اور محل دن کے ہوئے ہیں۔ اکر ہدائی مہینہ کی منام کو بلائی ہو دکھائی شددے تو بلائی مہینہ سے دن والا میں میں دائل میں مارک بلائی مہینہ کا دن اور اس دن کے ہوئے ہیں۔ اکر بلائی مہینہ کی منام کو بلائی ہو دکھائی شددے تو بلائی مہینہ سے دن والا

قرئ سال ۵.۳ یا ۵ ۳۵ ون کا ہوتا ہے مختلف سالوں پیس ہلائی مہینوں اور موسموں میں مطالعت بہیں ہوتی ہے میکن ہ سال سالوں کے موصد میں ہلائی مہینے رجست (Retrograde) کرکے پھریے مطابعت صاصل کریستے ہیں۔

چوں کہ ہلائی کا موصد تقریبً ۳۵ ، ۹ ، دن ہے اس سے عام طور پر اس ہلائی مینوں یس ۲۹ پوم والے ۱۵ میسید دور ۳۰ پوم والے ۱۹ میسید ہوتے ہیں۔

علم البيتت اود تاديخ وافعات (Chronology) يا تقوم كم متعدد كومدنظ ديح كر طال بهيد وصريت بالل كى بجائے ايك حسال ت اون

کے مطابق مقرد کیا جاتا تھا۔ ہینوں کا مقردہ عرصہ مندوج ڈیل ہے :
موم ۔ ، ہو دن ، صفر ۲۹ دن ، ربیع الاقل ۔ ، ۴۰ دن ،
ربیع اثن ن ۔ ۲۹ دن ، جادی الاقل ۳۰ دن ، جادی اثنانی ۲۹ دن ا رجب ۔ ، ۳۰ دن ، شببان ۔ ۲۹ دن ، رمضان ۔ ۳۰ دن مقوال ۲۹ دن دن ، قوال ۲۹ دن دن ، دن ، سون ، ۳۰ دن ، ۳۰ دن ، ۲۰ یا ۳۰ دن ،

وه سال جسيس وى آنم كر بيدي الدون زائد كها با كسسه المدون زائد كها با كسسه الموسك الودكار الدكها باكسسه الودكار المركه بالمال كالمسال في مال كالمسال في مال كالمسال في مال كالمسال في مال كالمسال في المال ما كالمسال في المال ما كالمسال في المال كالمسال كال

سودی عرب اورخیج فادس کے ملکوں میں سند ہجری وانج ہے ۔ اکثر ا مسلم ممالک میں خانجی اعزاض کے بیے سند ہجری کام میں لایا جاتا ہے اور بین الاقوای سرکادی اعزاض کے لیے سند عیسوی استعمال کیا جاتا ہے۔

آج می علی نے اسلام مرف دویت ہلالی بنارید ہلالی مہید کی استدار قائد کرتے ہیں۔ اس ہے ہیئی حسابات کی بنا دیر مرتب کی ہوئی جنزی مطام ا کے لیے آج قابل قبول ہمیں ہوتی ہے۔ اگرچ جدید ہیئت کی بنیاد پر ہلال کی بالک مطیک بیشین گوئی کی جاسکتی ہے جسل ممالک میں اس مسئلے پر آج کل بہت عور و خوش کیا جا دیا ہے کہ جدید ہیئت اور دوایت طریقہ کارمیں مس طرح مطابعت بیدا کی جائے۔

ماہ رمعنان جس میں روزے رکھنا مسلانوں کے بیے فرمن ہے سال برسال مختلف موسوں میں واقع ہوتاہے اور موسموں کے کھاظے سے ایک مکمل دور تقریب ۳۲ سال میں ختم ہوتاہے۔

مام طور پرمپین جنتری ۱۳ بلال میسنی جنتری ۱۳ بلال میسنی جنتری ۱۳ بینوں بر (جو متبادلاً ۴۰ یو)اور ۲۹ یوه اور ۲۹ یوه ایک ۲۹ یوم ایک ایک دومیان مهید یا بر ۵ سال کے وقع میں دوز ایک درمیان مهید یا بر ۵ سال کے وقع میں دوز ایک درمیان مهید کر شمسی سال کے ساتھ میدای جاتی ہے۔

فرس ؛ مذكوره بالاجنستريون كم علاده :-

(۱) معری جنتری (ب) یمودی جنتری (ج) بابل جنستری Encysclopaedia Britannica (۲) لونانی جنتری وظیره کسیله Calendar

# من محمد الماره

جوستادے بغیردور بین کے ہاری آئکو کو نظر آتے ہیں دہ سب ہماری كبكشال سينقلق ركفة بين اورفاصله بين بم سيمسى قدر قريب بين بارا سورج بی ان بی ستارول میں سے ایک ہے۔ دوسرے ستارے مختلف جسامت كي موت إلى و بعض زين كر برابر يااس سے حيو في بين اور بعض سورج سے ہزاروں گنا بڑے ہی ہیں ، ان ک ک فعد نوعی یان سے ہزاروں گنا کم یا ہزاروں گنا زیادہ ہوسمتی ہے . بست زیادہ کثافت کے ستادے جسامت بیں بها تا ہے جب کہ بہت بلکے اور کم ک فت کے متاوے بڑے ہوتے ہیں ریہ مرخ كبلات بين نظام تمسى سورج الوسيادول (Red Star) ان کے اکتیس توالع (سیٹیلائیٹ) (Satellites) دم وارستارول (Comets) مهابول (Asteroids) ساروں ادرسباری فرد بر شقل ب ر نظام شمسی ک صوصیات (Meteors) اسى عنوان كے سخند السائيكلويير يامين دوسرى جددرج اس يبال مم ال خصوصیات کو بیان کریں محرض کی" زمین بھٹیت ایک سیارہ" ماس ہے۔ الروع مين زمين ك بالسام مي بعض الم اعداد جدول ذيل مي ديا جائ

#### جدول زمین کے اہم فواص

استوانی نصنت تعل = 6378.2 كيلوم طر تعلى نصف قط = 6336.8 ﴿ زمن كا اوسط نصف تعل = 6371.0 ﴾

مداری حرکت کادورال ہے۔ 365.25 دن ۔۔ محوری حرکت کا دورال ہے۔ <sup>23</sup> کھنٹے 36. منط 4 سیکنٹر ۔۔

مغرب سے مشرق کی طون زمین کی خوری گردش کی دجہ سے تمام اجرام فلکی مشرق سے مغرب کی طون حرکت کرتے نظر آتے ہیں۔ مگر محض پہ حرکت ہی اس بات کا شوت بہیں ہوسکتی کر ذمین اپ محود پر گردش کرتی ہے ( دن دات کا ہونا اس بات کی بھی دلالت کرسکت ہے کر ذمین ساکت ہے اور سواری اس اس کے گرد گلومتا ہے گر جرم فلک کا چوہیس گھنٹے میں ذمین کی گردش مکس کرلینا تقریب ناممان ہے بلکہ زمین سے ستامیس فلک اکا پیکول سے ذیا وہ فاصلے پر واقع اجسام کو اس طرح دوشنی کی رفتارہے بھی تیزسفر کرنا پڑے گا چوجیسی طور پر ناممان ہے (ا فلک اکا کی ۔ 1497ء کروڈ کیلومیشر)

مختص مشاہدات اس بات کا تبوت دیتے ہیں کو نین اپنے محور پر کھومتی ہے۔ زمین کے استوائی ابھاری سیائش کی جاچک ہے اور یہ زمین کی محوری گردش اور جم کے صبابات کے مین مطابق ہے۔ اجرام کی محودی گردش کی دف آزا در جم ہے ان کے استوائی ابھار کا تحفینہ لگایا جاسکتا ہے۔

اس کے ملادہ ایک حقیقت یہ بھی ہے کہ کوئی ترکت کونے والی شے اجیبے بندوق کی گول اراکٹ ایک حقیقت یہ بھی ہے کہ کوئی ترکت کونے والی شے اجیبے مطرف اور جنوبی نفست کرہ میں باپیل طرف اسٹ کرکر تی ہے ۔ اس قوت کا کر لولس قوت اسٹ کرکر تی ہے ۔ اس قوت کا کر لولس قوت اسٹ کرکر تی توان کا مسلم کرنے والے اسٹ میں اسٹراہوا اس طرح ایک او بخی عمارت سے جیسین کھی کوئی سے شابی نفست کرے میں (شراہوا اور دوسری دکاولول کی میٹر موجود کی میں) اس مقام سے مشرق کی طرف کرئی

ہے جو پھینی جانے والی جائے سے عمودی طور پر پنچے واقعے ہے۔ اس کی تشریح اس طرح کی جات ہے کہ او بھی حمارت کے او بری اور سیلے حصے دونوں زمین کے سائة بيك وفت كردش مي أيس. مكرعادت كاديرى معتدم كرز زمين سع زياده دورواقع ، وي وجرس يكسال دقت يس بعى نجل حصتى كى بالسبست زیادہ فاصله طے کرے گا اوراس طرح مشرق کی طرف زیادہ تیزرفتاری سے كردش كرك كارجب كونى شفر اليسي اونجي جلك سي يني كري كي تووه اسس يزتر حركت كوبرقراد ركحة موسئ مشرق ك على بسط كر كرس كار

فرانسيسى ساخئس داب فوكو JE 1001 2 (Focault) ایک ایسا ہی بچر ہرکیا۔ بیرس کی ایک اونٹی عمی است بین تقیبان یس اس سے ایک بعاری او م کا ینڈولم (Pendulum) (Pantheon)

ایک دوسوف لمی تارس با نده کردشاد باراس بندولم من ایک وك دارمون اس طرح مكادى مى كدوه زمين برجي مون ريت يرسان لكا سے ربودادن گزرے کے بعددمت یر بن بون کیروں سے بت مالکہ اوب كراس يندولم كاراسة دامني طرف مواكي عقله بعدك تجربات ميس يته جلاكريه عمل جؤن لضف كرے ميں بائي طرف موتاہے . يہ تبريي برزولم ك نیے ک زمین ک مردش کے باعث ہے کیوں کہ پنڈولم جمیشہ ایک ساکن سطح میں قائم دہاہے۔

یہ تام گردشیں اصالی ہیں۔ جس طرح ہم کسی د لموے اسٹیشن برایک مرین میں بیٹھے ہوں اور سالق کی پٹر بول پر دوسری بڑین کومی ہوراسی ضورت میں دواؤں طریوں میں سے ایک بی مبنی مرفع کردے تو کسی دوسری سفتے کو د مجھے بغیریہ کہنا نامکن ہے کر کون سی طرین حیل رہی ہے زمین اور فلل کرواہی

ای دو طرینوں کی مائند ہیں۔

زمین کی مداری گردشس زمن سورج کے گرد مدار مِن اين گروش 365.25 دن میں مکس کمائی ہے ۔ اس گروش کی وج سے اوس ظہور میں آتے ہیں۔ زمین معدية كادسطة فاصلح وره كرور سااف للكركيد ويراء مكرمدارك بينوى بوسنى وجرسے كم سے كم فاصلہ لؤكرور تبترلاك كيلوميط اورزياده سے

زياده يؤكرور ينتاليس لاكد كيلومير موتاب سورج کے گرد محومتی ہوئی زمن براگر کوئی شخص علیک اسے مسر بر کوئی قریبی ستارہ ۱ فرض کیجیے کم) جون میں دیجیتا ہے تو دسمبر میں اسسس ستادے کودہ دورترستارول کے سیس منظر میں بٹا ہوا محسوس کرے گا۔ اور دوبادہ اگل جون میں زمین کے اسے مدارے دوانتہان سروں برآگے جیمے حركت ك وجرب يا پراب بران مقام برديج كاراس يد اكر زمين سودے کے گرد گھوسی ہے او بھرساکت اجرام فلی دومرے اور دورتر اجسام ك برمنظرين اختلات منظركا مظاهره كري مجر الرابيهاكون واقعه واقع انیں ہوتا تب ذین سورج کے آس اس فروش بنیں مردای ہے یا پورت ام سأكت اجرام نلكي كيسال فاصلے يرواقع بيس -

زمین کا موراین مداری سطے ہے 1/2 66 درے کے زاوے

يرجمكا بوابدراس جمكاؤك وجرسع جوماه تك شال تضعت كره سورج ك طرت جمکا ہوتاہے اور جھماہ بعدجب ڈیٹن سورج کے دوسرے بہاو ک طرت مول ب توضف كره شال سورج سے دورترين موالب .شالى نفعت كرة مي اول الذكر زبان موسم كرمااورة خرالذكر موسم سرما موتا ب - جنوبي نصعت كرس ميں پہلى صودت سرما اور دوسري گرمائي ہوگى - اگر زمين كا محداین مداری سطے عودی موتاتو کوئی موسم نبیں ہوتا اور کرہ ارض کے برعرص البلديرتمام سال ايك سابى موسم بوتار

جانداورسورج ی تمادل مشش کا وم سے رسورج ک مشش نستا کم اہم ہے) زین کا استوائی ابھارزمین کے محود کو کرہ فلک میں ایک مرور است برافردس كرنے كے ليے مجود كرتا ہے۔ يہ چكر تقريبًا چيبس بزادسال ين مكسل موتاب . دوسرے الفاظمي إس عصيمين زمين كامحورفضا رميس ایک مخروط کی تشکیل کرتا ہے۔ یہ حرکت تھوشنے والے افوی ڈ گھگا مسط کاس ہے۔ اسی حرکت ک وج سے شال فلکی قطب کے قریب کول ستارہ ستقل نظسر بنیں آتا ۔

(Magellan) محلال سائتی جفوں نے ۲۵۲۰ میں زمن کا چکر بورای تقاعمومًا زمین ک تولان کے نظریے کے ومردار کہلاتے ہیں۔ مكران كامشابره يه صرور ثابت كرتاب كرزين بيئ نبيس بلكس تسمى عُوس شكل كى بيد مثلاً بيرك سياح كسى موزى شكل كى زمين ك محيط بريعي سفر كوت

موي اس جدين عكة عقر جبال سدوه يط تق

زمین کا گولائ کا نظریہ ول و جھی صدی قبل مسح کے یونان ماہرریاضیات نے میش کیا کتا اور جو کتی صدی قبل (Pythagoras) سے میں ارسطونے بھی عمولی مشاہدات سے زمین کی تولائی کے مجوت فراہم کیے مقے . یہ ارسطوکا ہی مشاہدہ تھاکہ بحری افق سے گزرتے ہوئے جہازول کےسب سے پہلے اصل جم جہاز ، پرعشہ ادرا خرمین ستول غائب ہوتے تقرآتے ہیں۔ ارسطو کادوسرا مشاہدہ یہ بھی تفاکدچا ندمہن کے دوران چا ند پر زمین کا عس جمیشہ گولائی لیے ہوئے ہوتا ہے۔ زمین ہی ہنیں بلکہ تمام اجرام فلک ( ماسوائٹ سیاد چو<sup>ل</sup> ك اكول اين اوراس ك ايك فاص وج ب كفش جي الأب اور تعدار مي تشكل ا ی تو اوں کے باعث مادے کرب سے زیادہ مقدار کم سے کم جم میں جے مونے ك كوسس كرن بداد در در اس لحاظ سے تام سدابعادى اشكال بير واحد شكل ب جوسب سے م جم تحيرتا ہے۔ اكركون شريد قوت زين ك موجوده كولان مست د نابود کردے تواس کی مشش تھل دھرے دھرے اسے بعرایک کول کرے ہیں تبدیل کرے تی راسی وجہ سے دوسرے اجسام فلک میں تول ہیں۔ چھوٹے چھوٹے سادیے اس وجے کول بنیں اس کدان کی کیت کم مونے ک وج سے ان میں عماد فی مشش بہت کم ہوتا ہے ۔ مگرز مین معل طور مرکرہ نہیں ے - بلدایساکرہ ے جواستوال علاقے میں ابحرا ہوا ادر تطبین برجیا ہے۔ یدنین کم موری گردس کے اعدی رنمین کا ستوال تعرفطبی قطب سے چوالبس کلومیٹر زیادہ ہے تعین 12962.5 کلومیٹر جب کر قطبی قطر

12919.0 كلومير بدوسر الغاظيس تطبين يرسط سمندر مركز زمين ے 21.7 کلومیٹر نزدی ترے اور یہی وج بے کر تطبین برکسی شے كاورن خطاستوا يراس كے وزن سے زيارہ موتاہے۔ تعليين يراك برار كوثرام وزن كوئ في خطاستواير ماي كاوترام وزن دعى -

زلین کے استوال اجمار اور تطبین کے صیع بن کا جُوتِ نیوٹن نے دیا مقارس مورى كردش كريزوال في كاسط كابر ذاه مركز كريز قوت کے باعث این مدورراسے سے خط مماس كرمطابق دور مط كارقطبين كى رنسبت استوالي علاقے كى رقباد سيكى كمنا زیادہ ہونے کی وج سے اس علاقے میں ابعاد بیدا ہوجائے گا ادربطین چینے ہوچا پٹر کے ر

اس شکل کا ایک ثبوت اعلادھوں صدی کے فرانسیسی سائنس دانوں نے دیا ۔ ان کا حساب مقالرع ص البلد ہے ایک درجے کا فاصلہ خط استوا کے قریب نسبتا کم ہوتا ہے ۔

تأزه معلومات محمطابق قطبين مح أس ياس فاصله كمي إره لاكه گیارہ ہزار چوسو بچھتر کلومیٹر ۱ 🕒 ۵ کا ۱۱۱۱ کلومیٹر) ہے جیسا کہ خطاستوا کے قریب دس لاکھ پیھتر ہزار اوسوٹیسس (۳۰ م ۵۹ م) کالومیٹر اگرزمین ایمکل کره جول تو په فرق مه جو تار

اس طرح زمین کے استوائی ابھار کا ایک تبوت ستاروں کے مقامات سے بھی ملتا ہے معلوم کیا گیا ہے کسمت الراس میں شمال کی جانب كلومطركا سفركرن سي شال قطب سارك ك او يجال كره فلك مين ايك درجرزیادہ ہوجات ہے رعون البلد کا دراصل یہی پیانہ ہے) مگری فاصلہ قطبین کے قریب ۵ ، ۷ ، ۱۱ کلومیشرے جیساکہ خطاستواک آس ياس عفن ١٦ ٥٥ ١١ ١١ كلويطرب سيدادر مندرج بالطريق وراصل ایک بی عمل مے دو پہلویں ۔ اگر کون شخص پہلے سے طے سف دہ ورمن البلاد ك فاصلول كا بيمائش كرب اوده يهل فشم ك مشابد بر منع کار جب کرمحن شالی قطب سادے کی او بخال سے دادسرے مشاہدے ير - نتائج يكسال بي برآمد بول كير

یکیلے کوسالوں میں زمین کی شکل کے ہالاے میں کچومزید معلومات ماصل ہونی ہیں مصنوی توابع (مسٹملائف) اور خلائی جہازوں کے مدار زمن کی بخاذلی قوت میں تیدیلیوں کی وجر سے متا شر موتے ہیں ۔ یہ تبدلیاں زمین کی شکل سے بقلق رکھتی ہیں ۔ ۱۹۵۹ء میں امری سے لائیٹ دسینگو دارڈ اول (Vanguard-1) کےمشاہدات سے پتھات ہے كردمين كاشكل اب ككسليم كرده شكل سيريمي كومختلف سير السنوالي ابعاد كے علادہ قطبين پر زيلن كا جبيا بن يكسان بنيس قطب جنوب كرد زمن نسبتا زياده ولان يه موع بجب وقطب شال برزياده بيل ب مسى وجسے اسى شقى تقريبًا ناشيان ك طرح نظر آن سے -

فلكى ميكانات علم بيئت كي اكب شاخ بيحس مين اجرام فلكي يرالخصو نظام مسى كاجرام يرميكانيات كاصولول كااطلاق كياجاتا سب ١٦٨٤ و من أنزك نبوش (Isaac Newton) تضینیت" فلسفه قدرت کے ریامنیات اصول" میں اس علم کی بنباد ڈالی ۔ اس نے فلی میکا نبات کی اساس اسے قانون تھادب پررکی جواس قانون کے مطابق ، اور م كيتول د كفي دار اجسام باذرول كم مابين تجاذبي قوت  $\mathcal{F}$  مساوی ہونی ہے  $\frac{M_1M_2}{r^2}$  ہے کے بیاں ج عبادب کا منتقل ہادر دروں کا درمیان فاصلہ مل علیہ تاؤن نیوٹ کے دیگر قو انین حركت كرما يذكام مين لايا جاتاب فلك ميكا نبات كامقصديه بي كرتجاذ ليا قوال کے ذیر اثر اجرام فلی ک حرکت بال ک جائے ۔ نظام مس کے برے مرافع ہونے والے اجرام کی سرکت محمطالعہ نے میے بھی نبوش کا قانون تجاذب كام ميں لاياجا تاہے۔ يہ قانون صنعتى (يعني كيثر العناص بخي نظاموں كمكشال و نیز کیکشال کے خوشوں کی میکا نیات میں بھی استعال کیا جاسکتا ہے۔ راکوں (Artificial Satellites) ادر مصنوعي سيارول

معتعلق مسلول مير عي يه قانون كادآمدى - عمومًا فلك ميكا نبات ك حسب ذى شافىسى لى جالى بى :

(۱) مجي حركيات جس ہیں (Stellar Dynamics) زیادہ نزستاروں کی حرکمتوں سے بحث کی جاتی ہے۔

(Mechanics of Planets) (۲) سیاری میکانیات جس میں خاص طور برسیاروں اوران کے جاندوں کی حرکتوں سے بحسف

ی جات ہے۔ (س) فلکی جہازرانی جس ميں الكول

(Astronautics) اورمسنوی سارول فی حرکت سے بحث ی جات ہے۔

يُموثن ك ايخ قانون عياذب كودراصل أس كييش رو مبكولاوس مافيكوبراب كومرنكس (Nicholaus Copernicus) كليابوكليل (Galeleo Galilei) (Tycho Brahe) اور جومانيس كبيلر (Johannes Kepler) کی (Christian huygens) معاصر كرسٹيان بای کتس عقیقات کی بنیاد پروریافت کیار ٹیوٹن نے خوداس بات کا عترات کیا ہے کہ وہ بلندمرتبت مختفین سے استفادہ کرتا تھا۔ ذیل میں ہم ان سائنس دانوں ک

حجبتات مخقرطوري بيان كمن بي : كويرنيكس إس ١٨٤٥ - ٣٨ ١٥٥ م مرمن ويونش نسل ك ابرولكيات في النسائي ذمن من مرابع القلاب النيخيز نظريه بيداكياكه " زمان ودارس ماناموا

یہ اعتقاد کہ ذین کا تنات کے مرکز پر سائن ہے " نا قابل قبول ہے۔ بقول اس کے عام میادے اس کے کھو اس کے عام میادے کا میادے اس می کھو گو ہد تھا۔ اسلامی کا میاد کا کے اس میکو کھو اس کا اسلامی کا میادوں کے مقاموں کی صوبت کے ساتھ پیا کش کی جن کی مدد سے اسس کے معاون اور نام کی کی مرکزوں کے مرکزوں کے متعان اور خام کی اور اس سے متعان حرب ذیل میں مشہور قوانین اخذ کے۔

قانون (۱) سورج كركردسيادول كرمداد (راسة) بيفنوى (قطع ناقص) بي اورباداسورج برايد سيادت كرمداد كايك ماسكه بروائع بيد داني بيد دانيك ميادت كرمدادك ايك ماسكه بروائع بيد داني بيد

قانون (٢) سورج كوكسى سياده سے ملانے والاخط مساوى دقتو لىر اساكى

رقیے مرتئم کرتا ہے۔ قالون (۱۳) سورج کے گردسی سیارہ کی دوری مدت (Time Period) کا ج کا مربع سیارہ کے بیضوی مدار کے نفست قطر اعظم م کی مکسب کے متناسب ہوتا ہے۔ یہاں دوری مدت سے وہ عرصہ لیا جاتا ہے جس میں ایک سیارہ اپنے مدار پر مورٹ کے گرد ایک تمل حکیر لگاتا ہے۔ صابط میں اسے بول کھیں قر (قدہ جھ) ۔۔

مل میں تا کی اس تشکیل کے ساتھ ساتھ میکانیات میں ابر دست علم میں اور دست انتشافات ہوئے رکھیلیو ( ۱۹۵۹ - ۱۹۵۹) سے تجربہ کے دربویہ انتشافات ہوئے کہ اور کھائے اور کھائے کی اس کی ایک ہے وقت لگائے ہیں ۔ کھیلیو نے یہ بی ایک جسم کی حرکت قائم کر کھنے کے لیے کسی قوت کی صودات ہیں ہے ۔ بعد میں ہائی گئش اور ۱۹۹۹ – ۱۹۹۹ کے بیاب کی کہ ایک جسم جو ستقل دفتارے ایک دائرہ پر حرکت کرتا ہوا ہے مرکزی طون امراع محسوس کرتا ہے اور اس دفتار اور دائرہ پر حرکت کرتا ہوا ہے مرکزی طون امراع محسوس کرتا ہے اور اس دفتار اور دائرہ پر حرکت کرتا ہوا ہے اور اس دفتار اور دائرہ پر حرکت کرتا ہوا ہے اور اس دفتار ہوتی ہے۔

یوس از ۱۹۲۷ و ۲۰۷۰ و ۱۹۲۷ کی دراصل قابلیت اسی میں تھی کر اس نے ان تام مقیقتوں کی ترکیب (Synthesis) میں اس نے ان تام مقیقتوں کی ترکیب (Laboratory) میں کو کر چیزیں ایک ہی سادہ طبیعیاتی قانون کے تابع ہیں ۔ چول کر زمن پر کے ہوئے تچ بول کے ذریعہ کمیت افقالہ اور قوت کے تصور حاصل ہوتے ہیں۔ اس لیے نیوش نے ان تقادرات کی تو سیع فلکی اجرام کے بیک ۔ اس کے مطابق جو قوت سیاف ہی سیب کوڑین کی قراقے ہے وہ تو جیت کے کافل سے دہ تو تون کے اس عظیم الن اجماع کی دریل دریل کا جرام کی دریل دریل کا میں اس عظیم الن اجماع کی دریل دریل کا جرام قلل اور بالمضوص سیاروں کی حرکمت کا ناہایت ہوئے کی دریل یہ ہے کہ اس کی مدرسے اجماع قلل اور بالمضوص سیاروں کی حرکمت کا ناہایت

صحت اور کامیابی کے ساتھ حساب لگایا جامکتا ہے۔ سیادوں کی حرکت سے متعلق کیپلر کے قوائین جواس نے مشاہرات کی بنار پر حاصل کیے تھے نیوٹن کے قانون مجاذب اور قوائین حرکت سے بھی اخذ کے جا سکتے ہیں نیوٹن کے نظریہ کے مطابق کیپلر کے تیسرے تانون میں اصلاح کی خرورت پرل تے راگر سیارہ کی دوری مدرت عملات موسسیارہ

کے بینوی مدارکا نصعت تط احظم نه مواسورج ی کمیت ۱۹۹ ور سیاده ی کمیت ۱۹۰۰ موتو نیوش کے نظریہ سے مندرج ذیل مساوات عاص موتی ہے :

#### $\frac{P^2}{a^3} = \frac{4\pi^2}{G(M+m)}$

علم بمئت بس يه مساوات بهت كارآمد ب راس كى مدد سعاجرام فلك كىكىتين معلوم كاجاسكتى بي - بم ديكية بين كدسورج كى كيت سبي ك كميت كي تقريبًا ايك هزار عني براس سياده مشترى (Jupiter) ہے۔ پس سورج کی جاذبی شس بہت زیادہ مون سے بمقابل دعیرسادوں ک باہمی کشوں کے ۔ اس بنار پر دوجسمی سکل (Two-Body Problem) كومسى مرف مورج ادركسى مى سياره كى تجاذ لى تششول سے احث موتى سے ، فلک میکانیات میں بڑی اہمیت ماصل ہے۔ اس مسئلہ کی دوسے سی سیارہ كامداد وداصل قطعات مخروطي 200 (Conic Sections) اكسطل موسكتا ب ربعى ناقص إبيوى مكافئ زائد ياخندتي (Parabola) (Hyperbola) علادہ اذیں کسی جسم کی دفقار کا سورج سے ا قاصلہ پر مندرجہ ذیل مساوات ی مدد ف معلوم موسکتی ہے:

 $\sqrt{r^2} = G(M+m)\left(\frac{2}{r} \pm \frac{1}{a}\right)$ 

اس مساوات مُن مُن علامت تب لی جاتی ہے جب کہ مدار ناتھ ، ہو اور مثبت علامت جب کہ مدار زائد (Hyperbola) ہو۔ میکا تی (Para Bolic) مدارکہ بیہ چول کونضعت قطراعظم 4 لانتہاہی ہے بس

#### $V_e^2 = \frac{2G(M+m)}{r}$

(Escape Velocity) فراز آولے کی رفت او (Escape Velocity) کہلات ہے۔

محت کسالة ایک بیاده کامقام اور دفیاد معلوم کرنے کے بی ہمیں خصن محت کسالة ایک بیاده کامقام اور دفیاد معلوم کرنے کے بی ہمیں خصن مودید کا محت کو بلد دوسرے بیادوں ک حش کو بھی صباب میں شامل محت از افتلال (Perturbation)

کا باحث ہے ۔ دراصل دوجسی سند کے مطب بی ساده کا مرت تقریب کے مطب بی سازه کا مرت تقریب کے متوال کو بھی صباب میں سنا مل کررکے انواف مداد معلوم کی جاسکتے ہیں اور تقریب کے کیا جاتا ہے ۔ اصولا ممی بیادہ کا مقام اور دفیاد معلوم کردنے کا مسئل دو جسی سند دو جسی سند کھرالاجہام بھی کے جسی سند کھرالاجہام بھی جسی سند کھرالاجہام بھی کہتے ہیں ۔

یبال اس یات کا تذکرہ کنا مناسب ہوگا کہ طلامیں کسی سیاں کے تاقصی مدارکا تھیں ، ۲ چھ مداری عناصر (Orbital Elements) سے ہوتا ہے۔

(۱) مدار کے نصف قطراعظم کا طول ہ جس سے مداری وست ظاہر اوتی ہے۔

' (۲) 'نافقی مدار کا خروج المرکز ، جس سے مداری شکل ظاہر ہوتی ہے۔

ش) مدار کامیلان ، طراق انشس ایعی زمین کے مدار ، ساتھ ؛

( م ) ہے۔ عقدہ ( Node) کاطول فلکی ( Longitude) اور م اور ساکھ کے ذریعہ مدار کامحل و قوع بلح اظ طریق اشتمس کے۔ ( 0 ) ۔ لگ اقرب الشمس ( Perihelion) کا مقام مین سیالہ کے مدار پر سول جے قریب ترین مقام کا

سیاده کامخون مدارت متعین ہوتا ہے جب کہ یہ چھونامروقت (7)
کے تفاصلوں (Finctions) کے طور پر دیا جا بیل ۔ ان چھ ملادی
عناصر کے ریاضی صنا بط حاصل کرنے کے لیے (Lagrange) کیگرائز
(۲۶۱۶ – ۱۹۱۲) کا طویقہ کام میں لا پاجا تا ہے جس کی مددسے مدادی
قوت مخل یا اختلال بھی حیاب میں شامل کیا جاسکتا ہے ۔

پاندی حرکت کے حساب ہیں اہم تجاذبی کشش زمین کے باعث ہے۔
اس وجرسے کہ چاند زمین کے بہت قریب ہے۔ زمین کے گرد چاند کا ناقص
یا بیفنوی مدار سورج اور سیالدول کی تجاذبی کمشش کے باعث مخوف ہموجا تا
ہے۔ چاند اور زمین میں قربت کی وجرسے خلار میں جاند کے مقام کی صرف
ہ کو ومیٹری تبسیل سے کرہ فلک پر چاند کے قام بری مقام میں ایک سیکنڈ
کی زاد کی تبدیلی ہموت ہے۔ اس سے معنی یہ ایس کرمہ فلکی پر چاند کے مقام
کی بیفین کو گی کے یہ بیس نہا میت معنی یہ ایس کرمہ فلکی پر چاند کے مقام
کی بیفین کو گی کے یہ بیس نہا میت مظربے کی خوادد ہے۔ جاند کے مقالم کی مقام
آئیلم (Falla) لولاس (Brown) براون (Hill) اور بال (Hill) بیسے ممتازدیا صنی دانوں نے نظر ہے شکیل دیے ہیں۔ ۲۱ جولائی ۲۹ و ۱۹ بیسے ممتازدیا صنی دانوں نے نظر ہے شکیل دیے ہیں۔ ۲۱ جولائی ۲۹ و ۱۹ و کی کہنے دیل ہے۔ کو جاند کی میں میدارا دراس کی صحت

سبال یہ اُمنافہ کرنام واری ہوگا کہ نیوشی قلی میکانیت ۔۔۔ جو اس کے کلیہ تباؤب کرمیان ہے۔ اور اصل عام طور پر نظام شمسی کی حرکات کو میان کو سے اور ان کا حساب لگانے کے لیے کا فینے لیکن اس منسن میں سیارہ مطارد (Mercury)

نظریہ کی مدرمے کمسل صحمت کے ساتھ میان نہیں کہ جاسکتی ۔ اس کی حرکت نیوشی نظریہ کی مدرسے کمسل صحمت کے ساتھ میان نہیں کی جاسکتی ۔ اس کی وج یہ ہے کہ نووش کی مدان میں ہی اطلاق کو اس کا اللاق اور کا مدار واقع ہے وہاں بھاری یا قوی ہوتا و کی میدان کی موجود کی کے باعث آئن اسسان (Einstein)

(Theory Of General Relativity) انتخاب میں الماتا ہے۔ اسس طرح حط در کے احدے آئیں۔ اسس طرح حط در کے

مداری تقدیم کا صاب اس کے مشاہدات سے میں کھا تاہے۔ دوسر لفظوں یں یوں کہا جائے کہ نیوش نظر برصوف ایک صدیک ہی صح سمھا جاسکتا ہے - ورز اس کے استقال سے نیچہ یاکسی مسئلہ کا جواب تقریبی ہوتاہے ۔ اس کا نام دراصل سائنس ہے جس میں ہر نظریہ کی صحت اور درستی کی صدیب مقرد ہیں۔ کوئی بھی نظریہ مطلق یا قطعی طور مرصح ہم ہونے کا دعوی ابنیں کرسکتا ۔

### فلکیات با مهربیت مختصرتعارف مختصرتعارف

فلکیات یا علم بیئت طبیع طوم کی دوشاخ ہےجس میں فلک اجرام کے مقامول اور حرکتوں پر اور ان حرکتوں کے مقامول اور حرکتوں پر اور ان حرکتوں کے قاندن پر عور کیا جا اسلے کے شیدتوں ' اندرونی بناولاں سطی کیفیتوں ' باہمی کیشتوں ' باہمی کششوں اور ان اجرام سے سکلے والی شعاعوں اور فلکی اجرام کی گرشتہ تازیخ اور آئٹ کی تشکیل میں ارتفار پر بحث کی جات ہے ۔

قدم زمان ع بعيت دال فلكي اجرام كودوكروبول مي تقسيم كرتے تھے۔ ايك مروه می ثابت سارے بے جاتے تھے جوابے مقام بنیں بدیتے ہیں اور حساص فاص شکلوں کے تارا منڈل بناتے ہیں ۔ (Constellations) دوسرے مروہ بیں ثابت ستارول کے بمقابل سے مقام بدلے والے اجرام فلی (Mercury) (Planets) تعنی سیارے (Mars) E-(Jupiter) (Venus) ہے جاتے کتے۔ تب انہی ساروں میں سورج اور (Saturn) اورزحل ماند می شادیے جاتے مقے معن کے سات دن ان ہی سات اجرام فلکی کے نام مر دیکھے گئے ہیں۔ اس دومرے تروہ کے فلی اجرام آ ہستہ آ ہستہ اینامقام ایک یٹی پر بدلتے معلوم پڑتے ہیں۔ قدیم زبانہ کے خیال کے مطابق کا مُنات سے مرکزیر زمین ساکن مجی جان می م یه خیال مجلی صدی قبل سے ہی میں یونانی علمار کے بہال ملآ ہے كردين ايك كره ب جوكائات عے مركز يرساكن ب اور كائات كى سرود ایک بهت بود که که کاندون سط پرب جس پرستادے تکینوں کی طرح جوار 1221

ستاردل کے روز اند طلوع اور ع دب کی تشریح کے بیے انفول نے یا نظسیہ بیش کیا کہ ساور کی اندرون سطح پرستاں سے جوئے ہیں زمین کے مرکز میں سے گزرنے والے ایک ثابت محورے کرد روز اندایک چیر لگا تاہے رید کی خیال کیا گیا کہ خیر کا اندرون سطح خیال کیا گیا کہ خیر ثابت ستادے میں سیادے زمین اور سمادی کرد کی اندرون سطح کی درمیانی فعنا ہی حرکت کرتے ہیں ۔ کا نکارے کے متعلق یا تصور تقریباً وہ ہزار

سال يك قائم ربار اسى زمان كا ايك الممسئلة يه تقاك غيرثابت ساح ١٤) عدد فلل اجرام ك منتأ بده ك جون حركتول ك توضيح ك جائ اس مسئل كومل كسلسله نے یہ نظر بہیش میں متازیونان ہیشت دال بطلیموس (Ptolemy) كاكرساد في خرد كول مدادول يرتموعة بين ان مدارول كى ترتيب مركززين سے برھتے ہوئے فاصلوں كے لحاظ سے بعنى يہلے جاند كا مدار كير عطاردا زبرہ اسورج امریخ امشتری اورزحل کےمدار کے بعد دیگر داقع ہیں۔ بعدارُال ۱۵ می کویرنگس (Copernicus) ا ک انقلاب الکیز نظریہ پیش کیاجس ٹی دوسے سورج کا نات کے مرکز پر شاہت ما ناکیا اوربقیر عیر تابت اجرام فلی مین سیارے سورج کے جاروں طرف گردش كرتياس زمين يى ايك سياره ب اورجا ندزين كركرد ايك تابع يا مصاحب ی طرح حرک کرتا ہے ۔ کوینکس نے یہ بھی خیال پیش کیا کہ زمین نصرف لامتحرک سورج کے جارول طرف کروش کرتی ہے بلکہ اسے مركز مين سے كزرنے والے ايك مورير على مخوت ب أور دوزاند ايك جرمكس كرمني ہے۔ اس محور کی سمت فضل اسکان میں قائم ہے زمین کے محور گردش کی سمت وہی ہے جوساوی کرہ کے موری ہے۔ رمین کی یہ روزاند ٹروش می دراصل ستارول اور سورج کے روز انظاوع وغزوب کی موجب ہے۔ بعد میں کی ہوئی تحقیقات سے کو برنیس کے نظریہ کی نقدان ہون ہے۔اب ہیں بہ بھی معلوم مے کرچندسیارول کے اطراف میں چیو فے اجرام جو توابع (Satellites) کہلاتے ہیں اسى ور ترق كردش كرتے بي جس مرح سورج كر كرد سارے چركاتے بي رياند زمین کا تابع (مصاحب) بسمورج سے برطعتی مونی دوری کے لیاظسے فوعدد (Principal) سیادے عطارد و زیرہ ا فیمین مریخ ا مشتری تعجون 111 (Neptune) (Uranus) زحل يورييس بي جوسورج كي منحكس (Reflected) مے چیکے ہیں ر

ان نو عدد برف میارول کے علاوہ ہزارول چھوٹے سارول جن کومیارچ (Asteroids)

ہی ہے ہیں ، رہرار تاری (جھا تو تاری) اور شہاب ناقب (Meteor)

ہی ہورج کے جارو کو تاریک کرش کرتے ہیں ، رہرار تاریک اور کروش کرتے ہیں ۔ سورج اور اس کے کل مصا جیین کے اس ٹروہ کو نظام تشی کی اصطلاح سے موسوم کیا جاتا ہے۔ سورج دراصل ستاروں کے انبوہ کشر کا ایک مجرب ۔ دوسرے الفاظ میں مورج ایک ستارہ ہے وہ نہایت ٹرم کیس کا ایک کہ ہے جس کا اور نمین سے 10 کروٹر کلوم بل کے فاطلے نہیں کا تقریباً میں لاکھ گا ہے۔ اور زمین سے 10 کروٹر کلوم بل کے فاصلہ برب ۔ چذر ستارے سورج کے مقابلہ میں بہت بولے ایس اور چذر بہت جھوٹے ہیں ستارے مختلف رگوں کے ہوتے ہیں ستارے سورج کے مقابلہ نیارہ کروٹر کو میں اور چذر بہت ایک دوسرے سے نہایت والے میں اور چذر بی ستارے سورج کے دور پر ترسالے ایک دوسرے سے نہایت وسے فاصلوں پر واقع ہیں ۔ ہم سے قریب ترسالے ایک دوسرے سے نہایت وسے میں اور برواقع ہیں ۔ ہم سے قریب ترسالے ایک دوسرے تر سیارہ ایک فاصلہ بہت ہے۔ بالفاؤد یکر بیستارہ ہم سے می فوری اورش تقریباً میں سال میں ہم می جہنے ہیں۔

۱۹۱۷ ویس شید (Shapley) نے بتایاکستاروں کے

مایین (بین النجوم) فعنار بالکل خال (Emply) نبین سے بلکہ اس پیس کثر مقداد میں گئیس اور گرد (Dust) کے بادل موجود ہیں جن کا کا فعد بہت کم ہے ۔ لطبیعت مادہ کے یہ بادل قریب کے متالاں کی دوشتی سے چیکتے ہیں اور منور سحاب (Nebulae) کہلاتے ہیں متناسے اکثر دو ہرے اور کم ورکوئی نظاموں میشتس ہوتے ہیں م

ہاری کہکشاں تقریبا استاروں پرشتل ہے۔ بیبویں صدی کے ابتدائی ساوں تک یمجھا جاتا کا کھاکہ سودے کہ کشاں کے مرکز پردافتے ہے۔ اور ایس بیٹیلے کی تحقیقات سے یرمعلوم ہواکہ سورج کہکشاؤں کے مرکز سے کاف فاصلہ پر دافتے ہے۔ ہوارے کہکشاں میں ایک مرکزی کمہ نما خطرے جس کے اطراف میں ستاروں کا ایک چیٹا قرص ہے۔ ریکشاں کا قطر تقریبالیک لاکھ نوری سال ب فاری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو ایک نوری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو ایک دری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو جو ایک مرکزی کمہ عوری ایک نوری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو ایک دری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو ایک دری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو ایک دری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو ایک دری سال ، فاصلہ کی اکائی ہے جو ایک دری سال ہے دری سال ہے دری سال ہے دری سال ، فاصلہ کی ایک نوری سال ہے دری سال ہے دری سال ، فاصلہ کی ایک نوازی سال ، فاصلہ کی ایک نوازی سال ہے دری سال ہے دری سال ، فاصلہ کی ایک نوازی سال ، فاصلہ کی ایک نوازی سال ہے دری سال

ر می فاص کے داہرے میں فاصلہ میں اسان میں کو میٹرے سورج نیٹی نظام شمسی میں ہما ہزار فذی سال کے فاصلہ بردا فتے ہے ۔

جدیدبھری وور پیٹول کی مدد سے ہم فعنا کے ان قطوں کا مشاہدہ کرسکتے ہیں جو ہم سے دور پیٹول کی مدد سے ہم فعنا کے ان قطوں کا مشاہدہ کرسکتے ہیں جو ہم سے دوری پر واقع ہیں۔ ۲۰۰ کر دور بین (Radio Telescope) کی مدد سے جلایا جا تا ہے۔ کا نتات کی عظیم وسعت کا تصور قائم کرنے کے لیے اسانی فربن کی پرواز سے لوزا ہورا کام لیا جارا ہے۔

سائنس کی مام ترقیم علم میریت کا بہت اہم صدر اہے۔ سیاروں کی حرکتوں کے مشاہدوں سے نیوٹ نے قائین حرکت اور جا ذب کا عظم انکشات کیا جو جدید تکناوجی (Technology) کے بہت بڑے حصد کی اساس ہے۔ بہت سے ریافیال تکنی طریع جو ابخی نیر روزانہ استعال کرتے ہیں پہلے بہل بینی مسائل صل کرنے کے بے ایجاد کے گئے ہے میکن مسائل صل کرنے کے باد کے گئے کے میکن مسائل صل کرنے کے باد کے گئے اللہ میں جمیدت والوں نے زیادہ تر علم المن فر (Optics) کی ابتدار اور نشوونا میں صفعہ بیا ہے۔

ان تحقیقات سے دعرف دوربین کی ایجاد ہوئی بلکہ خورد بین کی بھی
ایجاد ہوسکی جس کوطب ادر میں سے مطاوہ دیگر علوم بیں ام میت ماصل
ہے رستان اور سحاب طبیعی بتوبہ خالے ہیں جہاں مادہ پرواقع ہونے والے
ایسے مناظر کا مشاہدہ کیاجا سکتا ہے جو کسی ادمی بتر بخانہ ہیں عام بتج بول کی
کیفیت سے بہت شدید ہوتے ہیں۔

عفراملیم (Helium) کاسب سے پہلاانکشاف سورج کے منابدول سے موار نظریہ اصافیت کوجس نے طبیعیات کے نظروران بیں اس صدی بیس ایک اہم انقلاب بیداکیلے عام مقبولیت میکن جانجوں کی نقد ہی کے ذریعہ ماصل مول کے ر

بلیوی صدی میں علم میکت کا ایک جرت اگیز کا زنامہ یہ معلومات یمی ہیں کسورج اور دیگر ستاندل کی تو انال کا سرچشریا منج مخرمونیو کلیر (Thermonuclear) ایٹی تو انائ ہے ۔ یہ تصور نیوکلیاتی جلیمیات (Nuclear Physics) کے جم لیال کا محرک ہوا ہے اور اس تو انال سے استفادہ کی طرف رہنائی ہوئی ہے۔

حال بي مير نعني ١٩٤٠ تا ٤٠٠ و مير يراسرار اجرام فلكي (Quasar) كالمتاي التراني معلوم کے محدومیں جو کوسکانہ مسائل بیش تھے ہیں ریہ کے لیے فکر آزما (Challenging) ریڈیان موجوں کے بہت قوی سرچشے ہیں۔ یہ بنیایت دورواقع ہوتے ہیں۔ اب تك دريافت مثره اجرام فلل بين كويرادم ورتن من سمي جاتري . ایک اور قسم کے اجرام جو حال ہی میں معلوم سے محیر ہیں ارتعاثی ستارے (Pulsar) میں جن سے خارج امدے وال تو انان کی مقدار تیزی سے بدستی رہتی ہے ریے خیال كيا جا تام كر بلسار كثيف سالد بي جوكوكى ومماكى وم س يين ك وجوديس آنے سے طور مذير (Supernova) اوتے اس ران کی توانان کا یہ تغیر شایداس وجہ سے موتا ہے کہ وہ دھائے ك بعد تمزى سے گروش كرنے لگتے ہيں ۔

الی بین بیت دانول نیسان سودائی الکانف الله المحلال المحلول ال

(ملاحظ مو " اعل تو انان کا فللیات ") روایتا عمر بینت کو سمی شاخوں میں تقسیم کیا جا تا ہے۔ مندرجہ ذیل میں ہم ان شاخوں کی محقر تحرییت شاخوں میں تقسیم کیا جا تا ہے۔ مندرجہ ذیل میں ہم ان شاخوں کی محقر تحرییت کر سے کا نقان تربیتی آلات کی بناوٹ استعمال اور مشاہدات کے طریق کا رہے ہے۔ (۲) ستادوں کے محل وقرع ہے متعلق فلکیات کی شاخ ہمیتی ہیں اکش (Astrometry) کہا تی ہے۔ اس کی ایک ذیل شاخ کروی فلکیات ہے۔ جس میں فلکی اجرام کے مقاموں اور حرکمتوں کا برای اظرام کے مقاموں اور حرکمتوں کا برای اظرام کے مقاموں اور حرکمتوں کا برای اظرام کے بیس منظم سر جس میں فلکی اجرام کے متاموں اور حرکمتوں کا برای اظرام کے بیس منظم سر الدی مقاموں اور حرکمتوں کا برای اظرام کے بیس منظم سر

(س) بحوی هم مینت (Nautical Astronomy) بین عمل اور کردی هم مینت (اس) بر جهازدان کی خود یات کے مطابق بحث کی جات ہے۔

(ام) حرکیات فلکیات (Dynamical Astronomy) بین فلکی اجرام کی حرکیات فلکیات بین فلکی اجرام کی حرکیات ایر مغود و خوش کیا جائے۔ اس شاخ کے ذیل حقے سادی میکا نیات اور کوئی حرکیات

یں کملی اجرام می حریمتوں پر ان اجرام کے باہمی مجاذب سنتوں فی بنار بر حورو خوص کیاجا تا ہے ۔ اس شاخ کے ذیل صفے ساوی میکا نیات اور کو کمی حرکمیات ہیں ۔ ساوی میکا نیات میں زیادہ ترسیاروں اور جاندی حرکمتوں برمیکا نیات کے اصولوں کے اطلاق کی مدد سے بحث کی جانتے ہے ۔ تو بھی حرکیات میں کو مجوثوں اور کمکشاں میں ستاروں کی حرکمتوں پر حرکیات اصولوں کے اطلاق کے ذریعے عور کیا جاتا ہے۔

۵) فلی طبیعیات (Astro-Physics) مینیئی مسئلول کے صل کے لیے جدید طبیعیات کے اصولوں سے کام لیاجاتا ہے۔ اس این ملکی اجرام کے طبیعی خواص سے ان کی منیا اور طبیوت (Spectra) سے ان

کے (Atmosphere) نصفائی سطوں سے ان کے اندرون صول سے اور ان اجرام کے ارتقار سے بحث ہوئی ہے۔ فلی طبیعیات کی شکیل بندایم بمینتی مشاہدات بین فوٹو کر انی طبیعت بین اور فوٹو بہائی کی مدد سے کی حمی

(۳) ریڈیال فلکیات (۹۱ مطابعات دیں المجام کے خارج (Radio Astronom) یہ فلکیات کردہ شاخ ہے جس بین فلک اجرام کا مطابعات ایم موجول کے مشاہدہ سے کیا جاتا ہے۔

(4) نقریه تخلیق کا تنات (Cosmogony) میره الکی اجزام اور بالخصوص ستارول اور نظام شسی کی تکوین کا مطالعه کی جا تا ہے۔ اور بالخصوص ستارول اور نظام شسی کی تکوین کا مطالعہ کی جا تا ہے۔

(۸) کا مُنا تیات (Cosmolo) میں مجموعی حیثیت سے کا کتاب ایس اللہ (Evolution) کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔ کیا جاتا ہے۔

عال بي مين فغالي - الأش كاري (Space Exploration)

کان دلچیسی کا باعث رہی ہے۔ ہمر جولائ ۱۹۲۹ می تاریخ قابل یا د
ہ جب کرانسان پہلی دفعہ پیاند کر اثر انھا نظایا تی جائز ان میں فعالی من مغیط
(Controlled) طریق سفر کے مختلف پہلوڈ ک پر عود کیا جا آ ہے۔
اس طم میں راکٹوں (Rockets) کے پیسٹی جائے ،مصنوعی توابع
(Satellites) بانداور سیادوں کی تحقیق کے لیے سوال ک گاڑوں (Vehicles) اور ان کے سفر کے مسئلوں کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔

فلیات سب سے قدیم علم ہے۔ چند ہی صدیوں بیشتر تک یہ خیال کیا جا تا کھ کہ ستاروں اور سیاروں کی جہودی اور افراد کے سوائع چاہ تا کہ اور افراد کے سوائع چاہ تا کہ اور افراد کے سوائع چاہ کہ اور افراد کے سوائع اجرام کے مفروضہ اخرات کا مطالعہ جو تیش یا علم بخوم (Astrology) کہلاتا ہے۔ جس طرح سے جدید کمیا کی ابتدا الکمیا بعن کمیا گری سے ہوئی اسی طرح طرخ وم جدید فلیات کا بیش اور ہے۔

رس مادی محلیم میں فلکیات کو بہت اہمیت حاصل ہونی جا ہے: اس علم کے وَرابِع رضار اور وقت میں مادی کا کات کی نمون ( بہت بڑی) وصعت کا احساس ہوتا ہے الکہ اس کلید کی بنار برکہ ہرمقام بر ایک ہی قسم کے طبیق قوانین عمل آرا ہوتے ہیں ' کا کتاب کی لازمی وصدت بحی ظاہر ہوئی ہے خاص طور سے سائن کے ایک طالب علم کے لیے کا کتاب میں انسان کے مقام کا کتاب پرقا در قوت اور اس کی تخلیق سے پیدا شدہ اہم فلسفیاء مسئلے بحی کا کتاب ہرقا در قوت اور اس کی تخلیق سے پیدا شدہ اہم فلسفیاء مسئلے بحی قابل عود وخوش ہیں ۔

# فلكهاتي دوربين

دورمین ایک آل ہے جو دور کی اشیار کی زادی جسامت م (Size) - کو بردها تاب اوراس طرح یداشیار شابدے قریب دکھا ل پر فی ہیں۔ فلکیات میں دور بینوں کو نہ حرف اجرام فلکی کی ظاہری زاوی جس<sup>ات</sup> کو بڑھانے تے لیے استعمال کیا جا تاہے بلکہ انفیس برتی مقناطیسی انتہاع کو جمع كرنے كے لي كا استعال كرتے ہيں - النبان آن كا كے مقابل ميں ال ك وسع تردقبه کی روشی جمع کرے کے باعث ان کے دربیموت آ چھے نظسر آے والے اجرام فلی سے لاکھوں کروڑوں کنا مدھم اجرام کا مشاہرہ کی جامكتاهے . بعرى مشامدے كے علاوہ ميئتى دوربين اجرام فنكى سے متعلق متددقتم كمعلوات ماصل كريزك ييم استعال مون مي رمثال ك طور پر میرنت مدیم ان کامقام حقیق ، حرکت اوران کے فاصلوں کی بیمائش كرتے بى منساميانى كے ذريعيم ان كى مك (Polarization) وغیرہ کی بہائش کرتے ہی ہے ہم ان کی ظاہری حرکت اود فيعت ناليُ (Spectroscopy) ی سمت ان کالمبیم حالمت اوزان اجسام کی سطے پر کیمانی عناحری بہتات کا ية ولاتريس مختلف مقاصد كے لے مختلف قتم كى دور بينول كى تفصيلات مان محدان سي من مان كى عام مصوصيات كو مان كرس م ي كسى دوري شنع كاختيق شبيه الصورياعكس (Image) حاصل كرف كے بے بصرى يا مناظرى دوربين ميں محدب عدسہ يا مقعر آ مينه استعمال موتاهه . مدسه ياآ مين كو (Concave Mirror) کہتے ہیں اور ان کے تط کو خارجي شيشه ياد بانه (Objective) كية بس خارجي شيينے كے مور כבניים צונבנש (Aperture) (Optical - ISSIN (Axis Of Symmetry) (exis) مع من اور فارجی شیشه کا وهمستوی جس بی ببت دور کی شے کی تصویر بنت ہے دور بین کا قوسی مستوی کہلاتا ہے۔ اور ی مورا در فوسی مستوی کے نقط تقاطع کو فوکس كنة الي ادريبي و نقط ب عس يروري عورك متوازى روشنى ك شعا ميس مرکاز ہوتی ہیں۔ فوکس اور خارجی شیسٹ کے مرکز کا خاصب لہ قوکسی طول كبسلانام يدوزن كي فركسي طول سے لنبعت كودود بين كي فوكسي لنبست ي الم النبيت كينة بين - دود بين كي مزیدخاصیتوں پرخود کرنے کے لیے ہم دوربین سے مشاہد کے جانے والی الثياريا جسام كي دوقمول ين امتياز كرتي بين (١) نقطي ماحند

١٧١ مبسوط ما فذيا تعييد بوت اجسام (Point Source) سستارون كوروشي كالقطي ماخذ (Extended Source) تصور کرناچا میے۔ ان پر دور کے کسی قسم کے تمبیری (Magnification) مسل، سے الوا ی بعسری جہامت میں فرق بنیں آتا ۔ برخلات اس کے چندا جمام مثلاً سورج ، چاند اور سیادول وغرو کے لیے فارجی شیشر سے بننے والی تقویر کی خلی جدامت Po ( 0.01745 ) کے ماوی ہوتی ہے جمال F دور مین کا فرنسی طول اور الادی جامت ہے: تقویریا عکس کے اکائی رقبہ میں مرجمز ہونے والی توانائی کی مقدار کو (Brightness) تضويري نورميت بإيحك استعال كرتي إس رنعقل ماخذى صورت مي تصويري حك خارى تثيشه ك قطر کے مربع کے متناسب مون ہے اور (Effective) مھیلے ہوتے اجسام کی جک دوربین کے فوٹسی نسبت کے مربع کے متناسب العل م

دورين كانتمايل طاقت (Resolving Powar) ماخذوں کے درمیان وہ چھوٹے سے چھوٹا زاویہ ہے جس بردہ ماخذ دومختلف اجسام کی صورت می د کھال دیتے ہول۔ ایری (دمند) دوربین ک 1.22 λ ایرایر اول بے سال ۸ اور کا لتحليل طاقت طول موج اور ۵ دور بین کاروزن ب اور یه زادیه خارجی شیشد ک ين بيد تاري نقش انكسار (Diffraction Pattern) ملقت زاول نصف قطرے برابر ہوتا ہے۔

دوربين كالمجرى قوت (Magnifying Power) 4 مادکسی جسم کی زاو باتی عمسرے جب کہ دور بین میں سے اور بغیر دور بین کے د کھاجا ئے۔ تبکیری قرت فارمی شینے کے فرنسی طول اور شید کے فرنسی طول کی سنبت کو کہتے ہیں اور اسے مختلف فرنسی طولول کے جشمول کے استعال سے بدلاجاسکتا ہے۔ دراصل چشمدایک اورعدسہ عص کو خارجی شیشے فرکسی ستوی میں رکھا ہا تاہے ۔ اس کےمقلق آئے تفصیل سے 827/3

ايك مدسريا كيز سے بينے والامكس مختلف نورى يا مست الحسرى کے مدی مثلاً کروی کے روی (Optical Aberration.) لاما مسكيت (Spherical Aberration) (Coma) ميان نظسرونيه غفلت (Astigmatism) ك اعث بمراماتاب بنزري كاري (Chromatic Aberration) کے ما مسنسے بی عس کا بگاڑ واقع (Distortion) اوتا ہے۔

(Refracting) ووريس النطاق اسس مے کہلاتی ہے کہ دور کے اشار کودی کے لیے اس میں مدسر کی انعطان خاصیتوں ساستفاد كا ما اله ١١٠٨ وقي الى إليند كم الصند إن ليرف ت انعطال ای دوربین کی آناد (Hans Lippershay)

ک. ۹. ۱۲ وض کللیو نے اکے عاطفت (Galileo) بن ما ودفلكياني مشايدات من استعال كمار سادہ ترین عاطف ایک محدب عدمہ کا خارجی شیخہ ہوتا ہے اس طرح كرجب اس كارخ دورى في كرك وان ركاما على تواس في كافكس وكرى مستوى من ين - اكم مزد عدسر سي ين والاعكس عدسه كامختلف وتول كي شاعون كوايك بى نفظ يرجمن كرف فالميت بيس ركعتا روزي كاردى كاثركوم يذك ي جديد تن عاطف بدري (Achromatic) عدسول سے بنائے جاتے ہیں۔ یہ عام طور بر ایک عدب کراکل (Flint) خششہ کے ساتھ ممنٹ کرنے یا تثيثنه كوابك مقعم فلنبط بوڑنے پر بنتا ہے۔

ایک فواد مرافک بلید کو خارجی شیشے عمستوی میں رک کردوری شے ی تصویر لی جاسکتی ہے مختلف مناظری کے روایل کی موجود کی کے باعد تقویری بنادر می منظری محدسے برھتے ہوئے فاصلہ کے ساتھ تیزی سے بھاڑ بداہوتاہے۔ فلکیاتی تصویرش کے بے فاص طور برفاص فتم کے فارمی تقید استعال موتر ایس جودو یادد سے زیادہ عدسوں سے مرکب موت ہیں تاکہ عاطف کی افادیت زیادہ سے زیادہ ہوستے۔ ایسی دور بینول محو (Astrograph) کیج میں اور یافلکانی (وگرائی ىتارەنگار مي كام آتے ہيں۔

خادجى يثيث سيبغ والينسويركود يجعنب ليب ايب اودعدسكو اس شیشے کے وکسی مستوی میں دکھاجا تاہے۔ اس عدسہ کو چشمہ کہتے ہیں چشم بجميري عدسه كاكام كرتاب اوريد تقويري ذاوي جسامت كوبراهاتا ے۔ مناظ ی کے دوی سے اٹر کو کم کرنے کے بے چشمہ کورو یادوسے زیادہ عد سول سے بنایاجا یا ہے۔ عام طور براستعمال ہونے والے چیم حرب ذیل اجمام مح موت میں ۔ (۱) ان منین (Huygenian) (Kellnerian) کیلتری (Ramsdenian) رئيس ڏن (۵) داست نظری (4) (Tolles) \_ (Erfle) ارفل (Monocentric) SIPCE (4)

اول الوایک بولے بدنقص دوربین کے شفاف شیشے کاتوں ڈھالنا مشکل کام ہے اور پوسب ذیل وجو ات کی بناء برایک انعطان دور بین ک جمامت محدود موجاتی ہے بر

(١) شيشے كے عدم عام طور يرطيعت كے الاتے بنعش خطے كى اورى روشي كوجدب كراية بي اور عدسكى براحق مولي جسامت كرساكة طيف کے دوسرے خطول کابھی انخذاب زیادہ ہوجا تاہے۔

(٢) مدسري شكل مي خوداي بوجرك إعث محكاد بيدا ہوجا تا ہے جس سے تصویری فول میں دوربین کے مل کے لحاظ سے سبدیل

چوں کد انعکامی دورہین ( ملاحظ مو الحل فصل) ان خرابیوں سے پاک اون ہے اور رہی کے روی سے بی مبرا ہون ہے۔ عدسوں کومون چون جسامت

کی دورہینوں میں استعال کیاجا تاہے۔ دنیا میں سب سے بوری العطافی دوربين مالك مقده امريحاك يرس بعنگاهیں ہے۔ (Yerkes) اس كامور تعل ٢٠ الله ١٠١ سنتي ميربدادداس كافركس طول ١٣٣ نٹ د ۱۹۱۴ میٹر) ہے۔

الغكاسى دودبين مي ايكمقع آغيذاستول انعكاسى دوربين ہوتاہے مسلم انعکاس کے ذریعے دوری شنے ک متبی بایس یا سور بنی ہے سب سے پہلے حریکوری نے انعکاسسی دوربین کا فاکر تارکیا تا۔ اسس (Gregory) نار مراسے گر کمورس عاکس (G. Reflector) کہتے ہیں۔ پہلی العکامی ن ١٧٧٧ مين بالألقاد دوربن برمال نبوش (Newton)

یر نوشی عاکس کے نام سے موسوم ہے۔

انعكاسى دوربين بس بن بون تصوير كوصاصل كرف كامستلاصل كرنايرتا ب كيول كمقوراً مُينة يمسى بعي ماخذى روشى كاكس اس كرسا من بنتا ع. وو مقام جال آئینه مکس بنا تاے فوکس اول (Prime Focus) كملاتا ہے ۔ شعائع وقوع كے شاہدى جانب سے امكان روك كے باعث فكس ادل كامشايده عام طور برغيرمورول مواكرتاب اورصرف ببسن برطى دور بینول میں اس کا مشاہدہ موزول موتا ہے۔ اس مے دوشی ئی سعاع کا انحاف كردايا جا تاب تاكرنقوي ياعسس اورموزول مقام يرسيخ رعام طورير مستعل ہونے والے فرنسی نیوفی فرنس کیسٹرین (Cassegrin) فرکس اور کوڈے (Coude) فرکس کملاتے ہیں جن کے مناظری نظام مندرجرذبل مين:

نيوفى دورين ميس شعاعيس مين وكس اول يرسني سع بيها ايك ميسية سطح آئينه يريدن بي - پردوشن كي يه شفاعين ايك طرف منتكس موكر أيك مل يا موب في ذريع خارج موكر فوكس كي جاني بي .

ل كالك (Hyperbola) كبينخرين نظام مي قطع ذا يز مدب بند وس اول بربینے سے بیلے دوشی کے داست میں ماس کیا جاتا ب روسى دوربين كى بى ملى كاطرت والسمنعكس مونى ب اورشعاعول كواصلي آئينه يا بالفاظ دير دور بين كرد باف كرم مركزيرايك مجموث سوراخ بی سے گزرے کے بعد وس اول کے جیمے کمنی فقط پر وس

کیاجا تاہے۔ کوڈے نظام میں بھی ایک قطع زائری شکل کا محدب ثانوی آئیکٹ مدد ہے۔ اس معک مدد ہے۔ اساک الماتا ہے اور شعاع دور مین کی الی میں والس معکس موق ہے۔اب ایک يادو جيدا أيمول كاستعال سيشابد عمقام يرددشي ايك ونس ير مركوز ی جات ہے۔ یہاں شاہر کا مقام مخرک دور بین سے الگ اوردور ہوتا ہے۔ كودك وكس وزنى آلات مثلاً اعلى انتشاري طبعت تكارول كرسائة نصب كرين كي لي وزول ها.

برائے ماکسوں کی بناوط ایسی ہوتی ہے کہ ثالای آئینوں کی مناسب تبدلي سے ايك سے ذياده وكسول يرتضوير ماصل موسكت ب ۋكى ایک کیسگرین اور کوڈے ماکس کا موٹر (Effective)

طول اول اور ثانوی آئینوں کے فاصلہ سے بہت بڑا ہوتا ہے اسس سے انعکاس دور بین کیساں فوئس طول کی انعطافی دور بینول کے برقالہ لمبائی میں چھوٹی ہوتی ہیں۔ چھوٹی ہوتی ہیں۔ خیر کے دروشن کی شعاع شیشہ میں داخل ہمیں ہوتا صرف شیشہ میں کے قرص کا جس سے آئین بات اسے عیب ہوتا صرف کا بیس ہے جتنا کہ عدسہ کے بنانے کے لیے ضروری ہوتا ہے۔

ان باتوں اور قبل اذی بیان کروہ باتوں کے مدنظ دور بینول یا آینوں کا استعمال عرسول پر فرقیت دکھتا ہے اور اس سے عاکس دور بینول کا دواج آج کا عام دور بینیں جن کا موٹر قطر سر اپنے سے بڑا ہے عاکس قسم کا ہیں ۔ ۱۹ میٹر موٹر قطر کی افغاکسی دور بین جو مال ہی میں دوسس قسم کا ہیں ۔ ۱۹ میٹر موٹر قطر کی افغاکسی دور بین جو مال ہی میں دوسس در سے بڑی ہمری میں دور بین ہے اب دنیا ہی سب سے بڑی ہمری دور بین ہے اور اس کی جمامت امریکی کوہ پالوم کے ۱۰۰۰ ایک سے میں دوسس عاکس سے بھی بڑی ہے۔

انعکاس دوابینول میں عام طور برکروی کی دوی سے بیخنے کے لیے قطع مکائی (Parabolic) کی شکل کے آیئے: جی استعال ہوتے ہیں۔ ایسی بھری دوابین محور پر اوراس کے قریب چی تقویر بناتی ہے لیکن آئکھ کی لاماسکیت (امثل ماٹر:م (Ast igmatism) اور مختلت کے باعث تقویر یا عکس کی خوبی محورے فریسے تیزی سے بگرڈتی ہے پر کانی عاکس کے باعث دہ کی وسعت کو کم کرتا ہے ۔

اس قسم کی دور مین ایک اسطان می ایک اسطان می ایک اسطان می دور مین مین کینه کا می ایک اسطان ایک اسطان ایک اسطان ا اس قسم کی دوربلینول میں ایک انعطاق فاصيتول كوجع كرك دودبين محميدان نظري اضافكردياجا تاعدريس ایک مکافی عاکس کے میدان نظر کو بڑھا نے کے لیے ایک راس معی عدمه کو یا ایک ما مکنل ( Meinel ) میمره کوروشنی کی شعاع ك فرنس بريمني سيعين قبل ركد دياجا تاب. ١٩١٠ مي برنالد شكرت مسينه جو بامبرك كي رصد كا ومي اوري (Bernard Schmidt) آلات كاما بررحا شمرت دوربرن ايجادى جوستنت كيمره ك نام سيمي وسوم م يول كريد ايك دسيع زا دن ميمو ك طور براستيمال مون ب- شفرت دووي میں ایک کردی آئیئز اول ہوتا ہے اور ایک بتلاقعیمی عدر ہوتا ہے جو آئینز بادركماجاتا ادل محدمركز انخنار (Centre Of Curvature) ہے۔ سب کے بڑی شرفت دور بین کارل مٹو ارز سے بلد (Karl Swarz child) يونودسغ، مشرقى جرمن كه شهر طاوش موكس مِن دافع به این کا آئیندادل سی میشر موثر (Tautenberg) تعركا ب ادراس كافيس طول مر ميارب ادتعمي بلييك كامور تعرب ال ميٹر( ۱۵۲ ایکی) ہے۔

وسع میدان نظار کھنے والی دوسری دور پینول کی تجویر سب کمر ( Becker ) رائٹ (Wright) اور کاک سوٹون ( Kaksutov ) دخس رہ لے کی ہے۔ فرکم میکسی اور انفطانی دور بینین فلکی مساحت ( (Sur Vay) کے مقاصدی خاطر عام طور برآسان

ی وسیع زاون فولاگرافی کے لیے ستعمل ہیں۔ ایسی دوربینوں کو ذیا نے بر ایک خارج منشور (Prism) رکھنے سے ایک برطمی تعداد کے تارول کے دوربینی طیف ایک داحد کشفت۔ (Exposure) یس ریجارڈ کے جاسکتے ہیں۔

### كالناتيات

کا کا تیات (Cosmology) یم مجموعی طور برکا کات کی ساخت کے متعلق سائنسی نفته فظر سے تحقیق کی جاتی ہے ۔ متحقیق طلب سوالات پیلی : کی کا کنات ایک خاص متناہی وقت سے پہلے وجود میں آن یا اس کی کوئی ابتدا ہی جیس ہے پہستھیں میں کا کنات کا کیا حشر ہوگا ڈاس کے بڑے اجزاد کیا ہیں ڈ ابتدار میں مادہ اور اشعاع (Radiation) کس طرح سے وجود میں آئے ڈکا کا گا تیات کے اہر بن (Cosmologists) عاصل شاہ بیئی معلومات (Data) کی روشنی میں اس طرح کے سوالوں پر خود کر دے

ماصل ہوئی۔ ایک امریکی ہیئت دال ایڈون ہیل (دوجوہ سے تقویت ماصل ہوئی۔ ایک امریکی ہیئت دال ایڈون ہیل (Edwin Hubble)
کا نام نہرے دسی ای (Nebular) سرخ مشاو (Red Shifi) سرخ مشاو کا نام نہرا ایک استعلق اہم دریافت ہے۔ دوسری ومہا مین اسٹائی کا تشکیل ریا ہوا" نظریہ اصافیت "ہے۔ اس خرالذکر کے لیے ملاحظ موا تجافب کے نظریہ" برمضون ۔

اس کا کفاف مخترطور پر حمب ذیل اس کا کفاف مخترطور پر حمب ذیل عمران کی جات ہیں ہیں جورج جیسے دس ہزاد کر در ستارے ہیں۔ جاری کہ کشال کے ملادہ اور کہ کشال بھی ہی بین میں کہ کشال کے ملادہ اور کہ کشال بھی ہی بین ہیں ہی دوسری کہ کی کشال ہماری کہ کشال سے از مد براے خاصلوں کی دوری پر واقع ہیں ۔ یہ فاصلو فاصلو سے مراد دہ فاصلو ہی ہوروشی ایک سال سے مراد دہ فاصلو ہے جوروشی ایک سال ہی مطار کر از دہ فاصلو ہی کہ مسال سے مراد دہ فاصلو ہے۔

کہکشائی بہترین دوربینوں کی مددے فوٹوگرانی ہوئی تفتیوں یا تعلوں پر بھی بہت چوسٹ اجساس کی مددے فوٹوگرانی ہوئی تفتیوں یا تعلوں پر بھی بہت چوب ان کی دوشی کی موجی طول (Wave Lang) میں ایک بھسست اصل طبیقی خسط میں ایک بھسست اصل طبیقی خسط میں ایک بھسست اصل طبیقی خسط (Specaral Line) کی کہ موجی طول ج مرجو گل ہدرکھیا کی کہ موجی طول ج مرجو گل ہدرکھیا کی کہ موجی طول 2 جی موقوقہ موجی

(Red Shift) طول میں تسری امنافہ ہے سرخ ہٹاو مزید براس مبل نے بیمعلوم کیاکہ جیسے جیسے کمکشال کی تنویر کم ہوت ہے پیرخ سادم برما جاتا ہے۔ تنویر کا معکوس مربع قانون استعال کر کے اس سے بمعلوم کیاکہ Z یس امناف کیکشال کے فاصلہ کے متناسب ہوتا ہے : قانون CZ=Hd اس میں وشن کی رفتار ہے اور ۱۱ ایک مستقل ہے اور کہکٹال كاناصله عن مبل كاقاؤن كبلاتاب اورستقل الم مبل كامستقل كملاتاب - مبل ع ابتدال انداز ع في موجب تقل ال تقريباً ١٨٥ ن سکنٹر' s ن دس لاکھ ادسک مصر کرابر نکلا۔ یادرے کدایک یادیک تقریبا ۲۵ م ۲ وری سال کے برابر کا فاصلے۔ مبل مستقل كاس قدر يرلظ ثان مى دفعرى مى عادر ميل (Sandage) اور اس کے ساتھیوں نے جو رمد گاہوں میں سینڈ تیج 55±7KmS-1 (mpc)-1 جديد ترين اندائه لكالهااس كابناير ہے H کا متكانی اللہ وقت كى اكاميول ميں بنايا جاتا ہے اور اس كى صالية قدر ٠٠ ١٨ كروز سال سے

میل کے انکشاف کے قبل ہی اہرین نظريات (Theoreticians) بنانے کی کوشش کی تھی ادر نے کا نات کے تھے یا ماڈل (Model) نے کا نناہے کا ایک ساکن ١٩١٤ عيس آئن سائن (Einstein) منونه مرتب کیا تھا۔ تاہم بیمبل کےمشا ہدات کےموافق ہنیں تھا، اس کےبعد ادر دومرول نے امنا فیت کے اسس (Friedmann) ڈھاننے کواستعال کرکے غیرساکن کا خات کے ماڈل یا نمونے مرتب کے جن ک بنار برکا تنات مجموع طور بر مجلیات بدر ایسد مواول میں کا منات کے مختلف اجزا ایک دوسر مع ود موتے ایں . بیں اگر ہم ان اجزار کو کمکشال مان لیں او ہر لبکشال سی بھی دوسری المکشال کوایے سے یرے مط ہواد یکھے گا ۔ یہ بات مِبل كامتابه ه كن مواروشي كامرخ مِثاً وُ (Red Shifi) ميدا كونيّ ہے۔ اس مطاؤی وجرمندرجر ذیل ہے :۔ ہماری کہکشاں کی طرف بر مصق ہونی ردشیٰ کی موجیں جو ایک ووروا فع کیکشال سے شکلتی ہیں وقت کے ان و تعول سے بنیں بہنی ہیں جن سے ان کورواند کیا گیا تھا بلکدان وقعول سے زباوہ موم تک پینچنے میں لیتی ہیں ۔ اس اثر کاموجب ہماری پھیلتی ہون کا سات کے ی سندسی مكال وزبال (Space and Time) خواص بي جو نظريد عسام اضا فسيت (General Relativity) كمفروض يمنى إس

کائنات کے یہ نوئے ایک آسان مفروضہ جوکا نماتیاتی اصول (Carmological Principle)

کہلاتا ہے استمال کرتے ہیں ۔
اسی اصول کی بموجب سمبی کہکشال سے کسی دیے ہوئے وقت پرمشاہرہ کرنے
پر تمام سمتوں میں کا نمات یکسال نظر آت ہے اور اسی وقت کسی اور کہکشال سے بعض مشاہرہ کرنے پر کا نمات ہالک وہی ہی نظر آتی ہے۔ بالفاظ دیگر کا نمات میں مقام کو یاکسی مست کو کوئی دیا ہے۔

س كهكشال ككليدى مضون كا ورى حصر عى المعظريمي

وحماله عظیم کی فوت فیل ایک آن می جب کران کینون سیندرجه ذیل ایک فاص در مین ایک فاص ایک ایک فاص در متنابی و قل در متنابی و قل ایک آن می جب کرایک نقطه سی کا ننات یکایک وجود بس آن یا در تا رکا ننات میل کا تام ماده اشخاع (Radiation) میں آئی ۔ اس نقط میں سے ایک زبردست دحمالد کے ساتھ نکل برا ا ۔ اس دحمالک کو عام طور پر بڑا دحمالک (Big bang) کیتے ہیں ہماری موجودہ کی میں تاریخ کا کات اس دحمالک کا در اصل ملب (Debris) ہے۔دومرب الفاظ میں ہماری کا نات اس دحمالک طور میں آئی۔

کتنی مدت پہلے یہ بڑا دھ اکر واقع ہوا ؟ اس دھ اکر کئی تمولے ہیں چوفضار یا سکال کی مندی خواص بر منحصر ہیں یسی ایک منصوص نمونہ کے مطابق مندرجہ بالا سوال کا جواب دیا جاسکتا ہے راکٹر منونے اللہ کے لیے موجودہ قدرے کم یا برابر قدریں فراہم کرتے ہیں۔ اس بنیا دیر" کا نناست کی عر" ایک ہزار سے لے کر ایک ہزار آ کا موکر وڑسال کی صدود ہیں بتائی جاتے ہے۔

ده کا تنظیم برسین نمون میں ایک خامی در میں کا تنظیم برسین نمون میں ایک خامی کا میں ایک خامی کا کانت کے آغازیا ابتدا (Origin)

عاتا ہے کہ تخلیق کا کرنات کا واقد این ده ما کو عظیم ایک نرائے طریقہ سے واقع اوا ۔ بعنی اصافیت یا کسی اور جسین نظریہ کی دیا صنیا تی مساوا تیں اس آس یا وقت برصیح جس رسی بیں دینی ہے کار موتی ہیں اور اس واقعہ کی کوئی سے شنی میں جسین سے ہے۔

اس نا در اور بے مثال واقعہ سے بیچنے کے بیا اور مائنس کی رو سے
بیادی تخلیق کی حقیقت سجھنے کی دوران برطانیہ کے بین ماہر بن طبیعیات
فریڈ ہوئل (Fred Hoyle) کفامس گولٹ (Thomas Gold) فریڈ ہوئل (Hermann Bondi) فریڈ ہوئل اور سہسسر من او نڈی (Generalization) فائظ یہ "کہلا تا ہے۔ اس سلسلہ میں
بونڈی اور گولڈ نے کا کا تیا تیا قاصل کی تقیم (Generalization) کی جب کہ موئی نے اضافیت کی مساواتوں کی تعیم کی۔

یو ندگی اور گو لد نے مکل کاشت ہے آئی اصول (Perfect Cosmological Principle) مرتب کی ہے مختے طور پر PCP کی ہے۔ محتے ہیں۔ اس کی روسے براے بیاد پر کا نات زیال ہیں ہیں یہ اس کی روسے براے بیاد پر کا نات زیال ہیں ہیں ہی اس کی روسے بیاد پر کا نات زیال ہیں ہیں۔ (Homogeneity) کے طاوہ کا نتائی آصول کے تقاضے ہیں۔ PCP میں ہم منسبت مکال بحی فرض کیا جاتا ہے۔ اپنے اہر دور (Epoch) میں کا کات کیسال نظر آئی ہے۔ لیکن اس کے منی نیش میں میں کہ کا نتاج کی اس کے منی نیش میں مالکہ پیسل سکتی ہے۔ بعد (He کی وجہ سے وہ کھیلی اور الحد کی وجہ سے وہ کھیلی ہوگا تو وہ ساکن ہوگی اور الحد الحد کی وجہ سے وہ کھیلی ہوگا تو وہ ساکن ہوگی اور الحد الحد کی وجہ سے وہ کھیلی ہے۔ اسس

ہ فری صورت میں تام دوروں کے لیے کا کنات کا ایک مبل منتقل H محکار کو برقرار د کھنے کے لیے معروری (Density) نيزمتنقل كأنت عرراكان عرين شرع عHP عماده تخليق ال يبال إلى ماده ك ف سعد ماكن مستقل مالت كى كائنات من كوئ ابتدائيس ب كيول ك میلاؤ کا جزد مزنی مسم صفر کے برابر انس ب اور تام مادہ جو ہیں اس وقت نعرات ممتلف دورول مين سلسل وجود غي اتار اب، بوتل كانظريد (Continuous Creation) ریا صنیا ن منوند بیش کرتاب اس صورت بیمنی توانانی کے ذخیرے (C. Field) کہلاتا ہے مادہ پیداکیا جا آئے اس نظریه کادها نیم مجوعی طور برعام اصافیت کا بی دها نیم سے . اسس طرح مادےاور و میدان ک فرانان دوول ک بقا (Conservation) كاابتام كياجاتاب

كائنا تال مونول كى پيش كوئيول ميس امتياز كرنے كاع من سے كئ ايك منابدان بانيس مويزى مى بين ميند تكاوران كردتاك بيل اصدكابون میں مبل کے مشاہدات کو بہت زیادہ سرخ مثاوی دریافت تک توسیع دی ہے۔ 2>0.2 كے مختلف كا كاتباق منوف ايك دوسرے سے خايال طور ير منتلف مونے لكتے ميں . سينديج نے نتيج نكالا بى كە كائنات كى شرح دفيار يا سرعت تعشق جاري هے . تاہم في الحال z<0.2 والى بهت زياده مكثال معلوم تبيي موى بي اوراس كي موجوده معلوات (Data) فيعلك فرارنیس دی ماسکت ہیں۔

(Radio Sources) ایک اورجاع ریدیان امواج کو جول ك تنق ب بارى كېكىتال كى بابرىختلف مدحم ينك درجدواك ديديان مخرچل كے سادے پر تصنيد كرنا مكن بركر آيا كائنات ماضي من اين موجوده حالت سے اوراس كرسائقيول مختلف کتی <u>ا</u>انہیں راس بنیاد پر رائل (Ryle) نے کیمبرج (انگلینڈ) میں محقیق کرکے یہ متبہ شکالاے کہ موجودہ زمانہ کے مقابلہ مخى رتابىم يبيال م ريد يان مزجى آبادى زياده تناك (Dense) بى كى سوالات تصفيه طلب بى -

(١) كيا يك مدهم نظرة في والاجم فلى لازماً ببت دوري برواق ب جیساکدائل نے فرض کیاہے یادہ ایک ڈال طور پر مرحم ہے جوقرب من والقيء

(٢) كياس معائزين سادي ناجسام يأوسيساد كوريريان كمكشال سے (Quasi St ellar Objects) مختلف برتاؤ كرناجا بيء و

اس كي مخرجول كي تنوير مي اس قدر تغير اس جائج كومشتبه بناديا دنیا بحرے دیڈیان میٹن رصدگا مول سے حاصل کیے ہوئے واد (Data) كامعائداس بات ى طرف اشاره كرتا بكرف الحال عاصل فنده واواس كائتاياتى

مسئله كاحل كرنے سے قاص ب

تناید دها دعظم کی تائید میں اب یک بهترین شهادت کا نمان میں اشعاع (Microwave Background Radiation) نورد میچ کایس مستقلس ہے۔ ان اشعب عی اولاً مین زباز (Wilson) نے ۱۹۹۵میں دریافت کی خیال کیا جا آ ہے کرید رهمارعظیم کا باقید سین بهامواحصة (Relica) مستقل حالت والى كائنات مي اس استعاع كا تشريح مشكل ب كيول كم

اس کے ماضی میں کوئی بہت زیردست مخوان (کثیف) دھاکرمکن بنیں ۔ آیا يرس منظرتسي اورمبب عصي خوردموج يا يامين مرخ مخ جول کی وجرسے ہے تی الحال معلوم بنیں ہے۔

١٩٨٠ و يعدي زماندين جارج گيمو (George Gamow) نے پرقباس السب مركباب كه دهماك عظيم كانقريبا ايك سيكند بعدابك مزاد كروز درم کامیٹ دیرمیشس حرمرکزی تعسب اس (Order) 2 EL سندوع كرت كيكان بول باسطرح سيسلسم ادر اس سے وزنی عنامری تخلیق پروٹالوں (Protons) يعسني مثبت برق ذرول اور نوطرالول ب برتی ذروں سے مون ہے۔ اب معلوم ب رہیلیم سے وزن کوئ فے اس طریقے سے بنائ بنیں جاسکتی ۔ اس کے بے بہتر مالات ستاروں کے اندرموج د جوتے ہیں۔ لیکن اب یک پسوال قائم بے کہ آیا کم از کم تقوری می ہی میدیم دهاکر عظیم میں بن یا نہیں۔ یہی سوال و او شریم " (Deuterium) ایس یہی کیا جا اس است ہے۔ اگر قطعی طور پریے ناب كيا جاسك كركا خامت ميس يان جاس والى تام بيليم اور و يوشر كيم ستادول ي بنیں بن میں تو برصاف مراف اس بات کی علامت ہے کدان کا مخرج وحاکہ عظيم مين بي مونا چاسية . اس سوال كرتسيند كريد في الحال عمقيقات ماری ہیں ر

ڈیوٹر کم ادائیلم کے پیدا کے جانے کمتعلق معلومات کارمشت بس منظرا شعاع كى مندت سے جوڑا جامكتاہے۔ برے وحمالہ كے بعدى ابتدائ مزول مي الشعاع حرى موق عداورساه جم (Black body) تم ي بول بحس ي بي جي جيد كائات بليلق بقشى بد اكر نور د مون کالس متقرایک سیاه جسم کا طبیعت ظاہر کرے تو یہ اس امری بوی علامسند ہوگی کہ کا کنات متدید میں کے زمانہ سے گزری ہے۔

یہ ماناجاتا ہے کہ اس شدید تیش کی مزال کے اختتام پر کمکشال بنت شروع مول میں راہم ممکشال کی تشکیل کے متعلق کوئ واضح نقش اب یک موجدائيس ب-ايسامعلوم اوتا يك كهيلى مول كا تات يس كمكشان مادك كومفردكرين كے بيے تجاذب و تي كان قرى بيس بي اور بر كر عر تجاذب و تي يرائم كام شايدانام دسكتي بس

يراجسام ويجهض ستادول مع موت بي الكي متارول

تتارے نما اجسام یا کونیسار

سے بہت زیادہ کمیت دکھتے ہیں۔ ان کی کمیتوں کا اندازہ کیت کورج کی اکا تی میں سے میں اس اس اس کا بات اس سے میں اس کا بات ہوئے ہیں۔ ان ستارے کا ہیں سے چندریڈیال موجس خارج کرتے ہیں جائ ہے ہیں گایا گیا ہے۔ ان ستارے کا ہیں سے بٹاؤ ہے جب کہ معلوم مثدہ کم کمیشاں کے سرح ہناؤ ہی 0.40 سے زیادہ ہمیں ہوا ہے۔ میں ستارے کا اجسام محفدت الحریزی 25.0 کے ہے سب سے بڑا مرخ ہناؤی الی اس 5.3 کے ہے سب کا دی میں یہ ہوا ہے۔ تاہم ان کے مرخ ہناؤی کی دور اس کی مون کے ہیں ہوگ کی کہ کہ کہ کا دور اس کی مون کی بودی کرتے نظر نہیں آتے ہیں جیسے کہ کم کشنا پیش کرتی ہیں۔ نی الی ال 25.0 کے مرخ ہناؤی میروی کرتے ہیں۔ نی الی ال 25.0 کے مرح ہناؤ کا دور اس کے دور اس کی دور اس کے دور اس کے دور اس کی دو

کہکٹاں

کمکشال ستاروں کے دہ وسیع نظام ہیں جو پوری کا نئات میں پھیلے ہوئے ہیں۔ کمکسٹال کی ٹایال خصوصیات مندرجہ ذیل چار عنوانات سے واضع کی جاسکتی ہیں : (۱) ہماری کمکشال (۲) دیگر کمکشال (۲) کمکشال کے خوستے (۱) پھیلتی ہوئی کا کنات م

جوسے (۱) پیسی اوی و قات ۔
ہماری کہکشاں جو آسان پر بے شار
ہماری کہکشاں جو آسان پر بے شار
کم دبیش دس ہزاد کروڑ مین ۱۵۱۱ ستاردل پر شمل ہے ۔ ہمارا
سورج (شع اپنے سیارول اوران کے تواج کے) ان ہی ستارول کے جعنڈ
کاایک تارہ ہے ۔ ہماری کمکشال کوروڈ مرہ کی اگریزی میں سے می ایک دہرے
اور ہمندی میں آکائل گئگا کہتے ہیں ۔ ان ستارول میں سے می ایک دہرے
اور ہمندی میں آکائل گئگا کہتے ہیں ۔ ان ستارول میں سے می ایک دہرے
اور ہمندی میں آکائل گئگا کہتے ہیں ۔ ان ستارول میں سے می ایک دہرے
اور ہمندی میں آکائل گئگا کہتے ہیں ۔ ان ستارول میں سے می ایک دہرے
بنا میں مرتب ہیں ۔
بناتے ہیں یا بعض خوشوں (Clusters) میں مرتب ہیں ۔
سندول کے پیلوٹے درقسم کے ہوتے ہیں :

معوں کے بیا و سے دور م کے ہوتے ہیں : (۱) کیل خوشے ہو ستاروں کے بغر پوست جمنڈ ہیں۔ جن کی شکل غیر معین ہے اور جو عام طور پر اوع نینے دیگ کے دایو سیسیس کرستا روں (Giane Stars) پر مشتل ہوتے ہیں ۔ ان ستاروں کوآ بادی اول کے ستا ہے ہی کہتے ہیں ،

(۲) کروی خوشے جوستاروں کے پیوستہ نظام ہیں۔ یہ خوشے کروی کل کے یا ناقص نظام (Ellipsoid) بھی ہوتے ہیں۔ ان خوشوں کے ستا اے لال ویک کے منحام وہ ستا دے ہی جونجی اد تغار کے کی اظریب "عجو اسیدہ" یا آبادی دوم کے ستا دے بھی کہلاتے ہیں۔

ہماری مکشاں سبتا چید قرص ک شکل کی ہے جس کا قطر تقریباً ایک کھ فادی سال ہے ۔ ایک فادی سال سے مراد وہ فاصلہ ہے جو دوشق تین الکو کا ویشر فی سیکٹادی دفتار سے ایک سال میں طے کر ف سے بعین ایک فادی سال تقریباً

1013 کومیٹر کے برابر ہوتا ہے۔
کہ شاں کے ستان مرکز کہ شاں کے گرد تقریباً بینوی مداروں
کہ کہ شاں کے ستان مرکز کہ شاں کے گرد تقریباً بینوی مداروں
کر گردش کرتے ہیں جس سے کہ کشاں کا گھاؤ پیدا ہوتا ہے - ہماری کہ کشال
کے مرکز کہ شان سے گرد ہمارا سورج (شع اپنے سیاروں اور ان کے تواہی کے)
تقریبا 108 × 2 یعنی بیس کروٹرسال کی مرحد میں ایک گردششس
مکمل کرتا ہے۔

کہ کا کہ کہ کا تریم ایم فی صدی اس کے ستاروں کی کمینوں کرمشتمل ہے کہ بی صدی کیت ستاروں کی درمیانی کرمشتمل ہے کہ کورک کہ کا میں میں کوجود ہے۔ اس کی سنادوں کی درمیانی کی سنادوں کی درمیانی کی سنادوں کی درمیانی بین انبی واسطہ (interstellar Medium) ہے متعلقہ مقاطبی میدان کی شدت کورج کے آس پاس تقریبا ایک گاد ہے۔ کا کا آئی تخلیق میں میں انبی واسط کی ہت کا لاکھوال حصتہ کے کا کا آئی تخلیق میں میں انبی واسط کی ہت ایس ہے میں ستادے وجود میں آتے ہیں۔

جسس طرح کر کہکشاں درائی میں است کا تعدید ہیں ایم سنداد کا جسندان میں دامری ہیئے ہیاں سال میں دامری ہیئے ہیاں ہیں در ایست میں اقسام در ایست کیں د

(Elliptical) بمضوى كمكشال (Elliptical)

۲) چکردار کیکشال (Spiral) ـ

(اس) بي قاعده كيكتال (Irregular)

ان ساختوں کے ہرگروہ کی اندرونی وضع قطع کی تبدیلیوں کے کیاظے مزید و بی قسیس کی جائی ہیں۔ جن کمکشاں سے ہم واقعت ہمیں ان ہیں ہے ہیں چوتھائی جگر وارسا خت کی ہیں۔ انہی ہیں ہماری کم کمشال بھی ش مل ہے۔ چکر دار اور بے قاصدہ کمکشاں بہت سے نو عمرستارے پر ششس ہوتی ہیں اور ان ان بی کانی بڑی مقدار ہیں بین ابنی قیس ان میں (Interstellar Gas) ہوتی ہیں۔ اس کے برخلاف بیننوی کہکشاں میں اور گرد رسیدہ ستارے ہوتے ہیں اور قیس وگرد بہت کم فیانگل میں ہوتی ہیں ہوتی ہے۔ اس کے برخلاف بیننوی کہکشاں میں تیارے ہوتے ہیں اور قیس وگرد بہت کم فیانگل جیس ہوتی ہے۔ کمکشاں کی کمیتیں سورج کی کمیت کی ایک ہزار کرو رائی ہیں ہوتی ہیں۔ سورج کی کمیت کی ایک ہزار کرو رائی ہیں۔ مورج کی کمیت کی ایک ہرا مراہ ہے۔

سنبتاً قریب کی کہکشال کے فاصلے ان میں واقع ہوئے والے ایک فاص قسم کے ستانوں کی مدد سے جو قیقادی متیز ستان سے (Cepheid Variables) کملاتے ہی مسوب کیے جاتے ہیں۔

ان قیقادی متنفر شارول کی دوشنی یا تا بنای بیس ایک یا قاعده دوری تبدیلی بون به در در ک مطابق تنویر

جہات کی کہانی کہ کان وہر (Double) متعددہ یا منعی کی اصلات کے تو شعر کی ہادی کہ کان وہر کا میں اس کے تو شعر بر مشتمل ہے۔ اس کی طرح کہ کہ کان کے تو شعر بر کہ کشال کے تو شور پر (Bridges) اور کہ کشال اکثر پلوں (Bridges) اور رکشوں پر (کان ہوت ہیں۔ کہ کشال کی شکل کے مادہ سے جردی ہوئ ہوتی ہیں جس سے کہ کشال کے در میانی بادہ کا دی وہرد کا بت ہوتا ہے۔

ہمادی کہکشاں ایک رکن ہے تق عبّ سس کہکشاں کے ایک گروہ کا بجو نام مہاد طور پر مقامی گروہ کہ بھو نام مہناد طور پر مقامی گروہ کہلاتا ہے اور جو تقریباً بیں لاکھ نوری سال تطوانی فضا پر مجھیلا بھواہے ہاری قریب ترین بھسایہ کہکشاں دوئے قاعدہ کہکشال ہیں جو بڑا اور جھوٹا سیجلانی بادل کہ سالھ براز اور کہلاتا ہے اور کہ بازر نوری سرال کودری پرواتی ہیں۔ مقامی گروہ کا ایک اور کہ مشہور اکن ایک قابل دید حکرد الرکہ شال ہے جو مسلسلم کہسکشاں مشہور اکن ایک قابل دید حکرد الرکہ شال ہے جو مسلسلم کہسکشاں کی مشہور اس کی دوری پرواتی ہیں۔ مقامی کردی کہا تا ہے دونوں مہلانی اور دی الاکھ نوری سال کی دوری پرواتی ہے۔ دونوں مہلانی بادل اور مسلسلہ کہکشاں مرت بین کہکشاں مرد کے بین دور بین کی دور بین کی مدر کے بینی دور بین کی

فوش بندی (Clustering) کیکٹال کی کائنات کا ایک بنیادی خاصیت ہے۔ تقریبًا وس دکن والے چھوٹے اور بہت بڑے کم از کم دس ہزار کیکشال والے فوتے بھی اے جاتے ہیں۔ یہ خوتے تقریب دو زموں (Categories) بین تقسیم کے جاتے ہیں۔ (۱) با تاعدہ یا باتر تیب اور (۲) ہے قاعدہ یا ہے ترتیب فوتے۔

با قاعدہ توسطوں کی خصوصیت کروی تشاکل (Symmetry) اور ان کی ساخست اور مرکزی اجتماع ہے۔ یہ برطے وافر خوشے ہوتے ہیں اور ان کی ساخست ستاروں کے کروی خوشوں کی منور کہکشاں زیادہ تربیضوی ہوتی ہیں شخام ہموتی ہیں اور ان کی سافر اور کر بیشن کی اب (Rare) ہیں۔ چمر دار کمکشاں کا یا تو بالک وجود نہیں یا وہ بہت کیاب (Rare) ہیں۔ کمکمشاں کا کو ما خوشم (Coma Cluster) ہو ہم سے تقریباً ۳۰ کروڈ (مرکزی کا کا عدہ خوصم کی ایک میشود مثال ہے۔

ب قامدہ خوشہ نمایاں کردی تشاکل یا مرکزی اجتماع ہنیں رکھتے ہیں اور بظاہر ستاروں کے کھلے خوسوں جیسے نظراتے ہیں ۔ بے قاعدہ غوشے بڑے وافر۔

ٹوشوں اور کہ کہناں کے جھوسے کروہوں پرمشتل ہوتے ہیں ۔ ب قاعدہ تو ٹول کی منور کہناں کا مشہور خوشوں کی منور کہناں کا مشہور خوشر عذرا یا سنبلہ (Virgo Cluster) اور مقامی کہناں کے کروہ (Local Group) بے قاعدہ خوشوں کی مثالیں ہیں ، ب قاعدہ خوشوں کی مثالیں ہیں ، ب قاعدہ خوشوں کی مثالیں ہیں ، ب قاعدہ خوشوں کے منالیں ہیں ، ب

کمکشاں میں ستاروں کے یا بھی فاصلے برمقابل ستارول کی جسامت کے اس قدر برطے ہیں کہ دوستاروں کی ہاہم ملکر کا اسکان بہت کم ہے ورنظانداز كرنے كے قابل ہے۔ تاہم كمكشال كے الك خوشہ ميں آس ياس كے مختلف ككشال كادرمياني فاصله كمكشال كونظ كم يالت شي يحوي برا موتام - يول كركمك ال ايك دوسرك كو عَاذ في قوت سي كليني إلى اور خوشہ کے اندر اپنی واقی حرکت برقرار رکھتی اس اس مے ککشال کی آب پس میں محرکا امکان کم نہیں ہے ۔ کہکشاں کی فحریب دو کہکشاں کا بین ابھی مادہ شرت کے ساتھ باہی عمل یزیر ہوتا ہے اور ان کیکشال کے باہر كبكشال كي درمياني فصنار مين على پر تاہے - علاوہ ازي محركها نے والے کہکشاں کے ستاروں میں مدوجرزی عمل (Tidal Action) ی وج سے اسراع بیدا ہوسکتا ہے اور ان سناروں کا ایک چیوٹا نیصد حصہ اتن بروی دفتار ماصل کرے کروہ ان کیکٹال سے باہر نکل جائے ۔ ب كرور (108×2) ورى سال ك فاصله يرطا قتورديدُ إن منبع بوتارامن ول دمساجه (Radio Source) میں واقع ہے دراصل کہکشاں کا یک جوڑا (Cygnus Constellation) ہے جن میں بہت قریبی محکم ہوتی ہون معلوم پر ان ہے۔

المکشال کے طبیق تجزیہ (Spectral A malysis) کے حاصل ہونے دائی کہکشال کی دختاروں کا مطالعہ یہ بتا تا ہے کہ عام طور پر کسی خوشرے مرکز کمیت (cantre of Mass) کی دختار کی برنسبت کہکشال کی دختاری اس قدر بڑی ہیں کہ توسشہ کو منسسسر (Disintegrate) ہوجا ناچا ہے سوائے اس صورت کے کہ کہکشال کے درمیان مادہ کی ایک بڑی مقدار موجود ہوجو خوشر کو سچاذ کی قوت سے کیلا رکھنے کے درمیان مادہ کی ایک بڑی مقدار ہوجو خوشر کو سخارات کی بنا پر سلمادتیں میں منا ہدات کی بنا پر سلمادتیں مادہ کا وجود ایس جن کی دو سے کہکشال کے درمیان کافی بڑی مقدار میں مادہ کا وجود ثابت ہوسکے ۔

از صد دوری کهکشاب کے طیوت بهيلتي بونى كانسات كامعائنة (Spectra) كرنے برجیسے دوال مشدہ كياشيم 1 (Ionized Calcium) سے پیمعلوم ہوناہے (Characterstic) ادرامتهازي طيعي خطوط كرتام فطوط طيعت كررخ سرے كى طرف بيط بوئے ہيں ر ١٩٢٩ ويل الا ایک بہت اہم دریافت کی بین یر کرجیے جیسے (Hubble ) Ju (ہم سے) کیکشاں کے فاصلے بڑھے ہیں ویسے ان کے طیوف کا سرخ بٹاؤ بی برستاہے۔ اگرسرخ مٹاؤی پرتبیرل جائے (Red Shift)

کانعتیم ہے (اوریہی مب (DopplerEffect) سے زیادہ معقول تعیرمعلوم ہول ہے) تومشاہدات یہ بتائے ہیں کرسما م كېكىشال بم سے دورېنى جارى بى رايى رفتارول سے جوان كے فاصل سے متناسب ہیں۔ ایک کہکشال کی ہمسے دور مطف کی رفتار کو دفت ار (Recession Velocity) کیتے ہیں اس رفتار اور كمكنال كے فاصلہ كے مابين تناسب سبل كا مستقل (Hubble's Constant) كبلاتاب. اس كي آج كل عام طور بر ما ن مون موجوده قدر بياس كلوميشرق سيكندن دس لا كه يارسيك (Parsec) 3.262 لارى مال ت صلا م ہے . ایک یارسیک برابر موتا ہے بعن یہ وہ فاصلہ ہے جس برایک فلک جرم کا سالان اختلات ایک سیکنڈ کے ذاویہ کے برابرموتاہے۔ (Parallax) فعنار میں تمام سمتوں میں کیکشال کی رجعت کےمظر کا مشاہرہ کیا میا ہے ۔جس سے معلوم ہو تاہے کہ تام کہکشال اور کہکشال کے فوتے بھی ایک دوسرے سے دور ہوتے جارہے ہیں۔ بالفاظ دیکر کا سات سیل (Expansion of Universe) دری ہے۔اس مظہر سکے اوسیع کا منات ی اصطلاح بھی استعال کی جاتی ہے۔

بميلتي ہونى كائنات كالصور قابل مث يره كالنات كى جسامت كومحدود كرتام ركيول كرفاص (Observable Universe) (Special Theory Of Relativity) نظرية المتسانيت ى دوسے بم ككشان كامشا بده مرف اس صورت من كرسكتے بين جبك ان ی رجی دفتاریں دوشی کی دفتارے کم مول - اگر ہم یہ مان لیس کہ مسبف کا مستقل فاصلول كرسائقكى قدرنيس بدلتاب توبيدرس قابل مشابره كبكشان كى رجى رفتار بورى رفتار س لاكد كلوميش سيكن لا تحد مساوى موكَّ ر اس حماب سے یہ کہکشال تمین سو کروڈ  $(3 \times 10^9)$ دوري يرمون في - بالعاظ دير ايك براد كرور الورى سال كايدفاصله ت با مشابدہ کا سات کا نصف قط نصور کیا جاسکتا ہے۔ اب تک کمکشال کی دفتارین روشي كى رفتار كے نفس كى مدتك مشاہدہ ميں آئى ميں . يدا ندازہ لكاياميا ے کہ قابل مشاہرہ کا منات میں کہکشاں کی تعداد تعریب 1011 کے برابرے جس سے ستاروں کی کل نقداد 1021 بنتی ہے۔ اس ضمن میں "كَانْتَا يَات " برمضون عِي المعظريج ببال كائنات كي بيلاو بريمي ايك براگرات ورج ب جواصا نبت مے نقط نظرے محالیا ہے۔

نظام شمسي

نظام شمسى سودج اوداس سے نسبتاً كم جسامت كے فلكى اجسام ير

مشتل ہوتا ہے جوسورج کے اطراف گردش کرتے ہیں۔ یہ اجسام درامسل سیارے ہیں یاان کے آوابع (Satellites) یا چھوٹے سیار ہے (Asteroids) نیزان میں دم دارستارے (Comets)

اورشبابط (Meleors) مجی شامل ہوتے ہیں۔ نظام شمسى مورج ك زرعمل مواب رنظام شمى كى كميست ن صدحصه سورج مين مركوز موتا ب-سورج قرم فيسول يرمشتل ایک تابنده کره ہے جس کا قط 1391040 کلومٹرے۔ اس کی تابال ک دک ن نانیہ ہے۔اس کی اوسطاک نت تقریب 4×1033 گرام ن مکعب منٹی میٹر ہے اور مرکزی کٹ فت 150 گرام فی محب سنتی میشر ب- اس کا میر پرسط بر تقریبًا 6000 کیلون مے- اندازہ ے داس کے مرکز کی تیش تقریب 2×100 کیلون ہو تی ہورج يس موجود كيس سط مع مراد عكم معل طور يربر قائع مولى بي رسودي ك كرى کاباعث وہ جو ہری بقا لمات ایس جو اس کے اندرون میں واقع ہوتے ہیں جو جود ہ تصوریہ ہے کہ بائیڈروجن کے جوامر باہم مل کو بملئیم کے جو ہر بناتے ہیں ۔ یہ كالقامل باورتوانانى كاكثر (Fusion) نیوکلیسول کے ملاپ مقداد بیدا کرتا ہے رسورج کے بعدنظام شمسی میں بڑی جسامت وا لے اجمام سادے ہیں. قدمار نے نلی اجسام کودد مشمول میں تقسم کی اتقاء (١) ثوابت جن كي جلك يامقام اصال اعتباد سعيرمتغردمتاب (٢) سيادب يالكو من والدستاري عو بلحاظ نوابت تقل مكان كرسة رسعة ميس فی الوقت نوسیادےمعلومہیں جن میں سے ایک ہماری زمین ہے۔ان سیادول كے نام سورج سے ان كے فاصلوں كى ترسيب كے لحاظ سے يہ ہيں: عطارد زمره الأبين مريخ المشترى زحل ايورنس النيون اور بلوالاً عطارد زمره مریخ امشتری ہزار ہا برس سےمعلوم شدہ تھے جب کہ دور بین ک اختراع کے بعد بورانس بنجون اور بلولودريانت موے ـ

بورانس ١٤٨١عين پنجون ٢٦٨عين اور طولو ٣٠٩ یں در یافت ہوئے سورج کے بالمقابل سادے كمتر جسامت فح اور كمتر نیش مے موتے ہیں ریزیادہ تر علوس موتے ہیں ان کی این ذاتی روشنی بنیں ہوئی۔ ان سے جوروشی ہیں ملتی ہے وہ سورج کی روشی سے جوال ک سطع سے منعکس ہوتی ہے۔ زمین سورج سے کوئ پندرہ کروڈ کلومیٹر دورواقع برية فاصله فلك اكان كبلاتا برانتهان اندرون جانب واقع سياره عطارد كافاصليورح عدد ٥٠ فلى اكائيال ب اورانتان برون مان واقع سيار پلولو كا فاصله نقريبًا 40 فلك اكائيال معدر مين ككيت تقريبًا 40×6 كلوكرام ب، زيمن تقريب مردى بعص كالضف قطر تقريباً ممل کلومیر ہے۔ کمرین کمیت کاسیارہ عطارد ہے جوزمین سے ۱۸ گناکم ہے ،سب سے وزنی سیارہ جو پیٹر (مشتری) ہے جو زمین سے ٣١٦ كُنْ بِعَادى ب وييل كاوزن ديكر تام سيادون كمبوى وزن س بى زياده بديكن أفراس كامقابله مورج سي كياجات تويد اس كا اس لحاظ سے منفرد ہے کہ اس کے (Saturn) اطراف علقول کاایک نظام ہوتاہے جورور بین سے دیکھنے پر بہت خومشنالگتاہ

#### جهاول (۲) نظام ممسى كاركان كى تقابلى خصوصيات (فلكي اكاني = ١٩ ١٨ كرور كلوميشرا

رکون کا	إنام	کمیت (زمین )	ن <i>ضف قطر</i> ازمین ۷	اوسطاکشافت و زبین کی کشافت )	مورج سفةاصله (فللي الاميون بين)	سط پرتمیش (کیلون)
سوار	7	332946-0	109.2	0.25		6000
.1	عطادد	0.056	0.38	0.36	0.387	900
.,	زبره	0.815	0.95	0.89	0.723	725
۳,	زين	1.0	1.0	1.0.	1.0	
۳-	اريخ.	0.107	0.53	0.70	1.524	230
, <b>ø</b>	منترى	317.88	11.2	0.24	5.203	
7	زمل	95.17	9.38	0.13	9.54	95
-4	بورائش	14.60	4.23	0.23	19,18	90
_A	ينجول -	17.25	3.95	0.29	30.06	80
9	يلولو	0.1	0.50		39.40	-

# وفع افراس كى مائش

اعتدال ديع يا دومتصل عبورول كاورمياني وتقذيح (True) مخى ون کہلانا ہے یسی آن پرنجی وقت اعتدال دیج کے مساحتی فرا ویس (Hour Angle) مع بقير إو العب كريندره (15) ك ذاويه كو ایک گفت کے مساوی باجاے ظاہری سورج کے مرکز کے دومتعسل نفت النهار عبورول كادرميان وقعد ايك ظاهرى شهسى وست (Apparent Solar Day) كر العاظ سے سورج ك حركت كى مثرح كيسال بنيں ہے اس سيے ظاہرى تمسى ان كاوقد مستقل بيس بوتا ب اوروقت كاكان كعفور برا فتيار نبيس سي جاس بدر بهت سخس دول كااوسط رير اوسطى سلمسى دن حسامل مياجاتا عجودت كي ايك (Mean Solar Day) اکائی کے طور براستعال کیاجا تا ہے۔ ایک ادسطی حسی دن ایک عمی دن سے تقريب س مني ، د سيكنا بذا موتا بدوسلي من وقت كافين ك يے فلل خطاستواد ير ايك فرض لقط كو كيسال رفتان سے اس طرح حركت رويا با تا بي يغرض نقط ( جو اوسل سوارج كهلا اب ) فلى خط استواد كا إيمكس عكراسى مدت مين يوراكرتا ب عس مين يد نقط ظا برى طريق الشمس كالبك مكسل

یا راس الحمل (First Point of Aries) منتاع رسی نصف النهار بر سے

دوداقعات كادرمياني وقف وقت كبلاتاب ران دوواقعاتيس كون ايك دوسرے سے تبل واقع بوسكتا ہے۔ وقت کی بیائش کے لیے ایکستقل اکال کا تعین صروری ہے کسی مقام یرنمسی ثابرت ستارہ کے دومتصل نصعت النہادی عبوروں کے درمیان وقعت (Sidereal day) المصتقل مقدار كاجوتا باورايك في دل كبلاتا بدر ايد دن كا مم وال حفد ايك كمنظ ايك كمنظ كا ١٠ وال حصة ایک منط اورایک منط کا ۲۰ وال عصرایک سیکند کہلا تا ہے - وقت ک

اساس اکانی ایک سیکنائے۔ فلكي خط استوا (Celestial Equator)

ا در طربق انشمس (Ecliptic) كانقط تقاطع اعت دال ديم (Vernal Equinox)

ملقوں کا یہ نظام بین ہم مرکز میلقوں پرشتل ہوتا ہے ، جو کر وا ہا انہائی جھوٹے کھوس فرات سے جو سیارے کے گرد توکت میں ہوتے ہیں تشکیل یا تا ہے ۔
تام سیارے موارج کے اطراف ایک ہی سمت مین مغرب سے مشرت کی طوف گھوستے دہتے ہیں۔ یہ گردش نقر یہ دائری ہم مستوی مداروں میں انجب م ان تا ہے ۔
پان ہے اور چند کلیات کے اب ہوتی ہے علاوہ اذیں یہ سیارے خود ہی گورش کر سے بیس مثلاً ذمین سوارے کے گرد ایک چکرسال ہم میں مائاتی ہے اور خود ایک جکرسال ہم میں مائاتی ہے اور خود ایک کورش مکمل کر آبے برشتری کی محود کی محد کی محدد کی محدد

گردش تیزترین ہوتی ہے بینی تقریب دس گھنٹے میں بجب کد زہرہ کی سست ترین ہے دین سام م سرم دن ہیں۔ تام سادے سوائے عطارہ زہرہ اور بلواڈ کے اسے: اسے ماند رکھتے

تهم سیاد سروائے عطارد و در اور بلوالم کے این این چاندر کھتے ہیں جوان سیادوں کے کرد کھونے ہیں۔ و بین کا چاند کست میں دین سے مقابل ہیں جوان سیادوں کے کرد کھونے ہیں۔ و بین کا چاند کرد کا کہ میں کا ہوئے ہیں۔ و بین کا میں کا ہوئے ہیں کہ در کے در جاندوں کے در کا در چاندوں کے در چاندوں کے درجاند ہیں۔ سیادوں کے کہو خواص جدول (۱) میں درج کے بین درج کے بین اور جدول (۱) میں ان کے تقابی اعداد دیائے ہیں۔

### جدول (۱) نظام شمسی کے ارکان کی خصوصیات

ئودىگردى 8 موصد	یکن کا تنظر (کلومیٹر)	مودج کرگرد. موادی حرکت کا عوصہ	سورج سے اوسط فاصلہ(کلومیٹر)	دكن كا نام
88 رن	4881.5	87.97 دك	58.0 × 10 <sup>6</sup>	ا۔ عطازر Mercury
243 رن	12236.0 ,	224.70 (ن	108.2×10 <sup>6</sup> ,	ار زیره Venus .
23 من 56 من	127371.9	<b>(y)</b> 365.25	149.6×10 <sup>6</sup>	م. زيني <b>8 o</b> rth
24 ﷺ 37 مثل	6762.0	686.98 دن	228.0×10 <sup>6</sup>	E) - ( Mars
८ १८ १५ व	139748.0	11.86 سال	778.3×10 <sup>6</sup>	ه مشری Supiter
10 گھنٹے 14 شنے	115115.0	JL 29.46	1427.0×10 <sup>6</sup>	ا زمل Saiurn
10 گفت 45 سن	473340	اه 84.01	2871.1×10	4- يورائش Wanus
15 مَكُنْتُ 19 مُنْتُ	450800	164.79 مال	4499.2×106	∪ <b>Ç</b> , ·∧ Neptune
	6366.0	248.43 سال.	5909.8×10 <sup>6</sup>	jej -9 Pluto

ایک بی آن پر مقای خسی وقت مقام مشایده کرار مقای خسی وقت مقام مشایده کرار مقای خول بلد (Terrestial مشایده کرار مقام خوا مند این اعزام ن کری کرد کرد اعزام ن کرد کرد کا خوا ما مقام کرد کا خاص ایک ایک فیلا یا آدھ آدھ آدھ گفت کر کرت مقتم کرکے بدر کا قسی وقت لیاجا تا ہے ہم علاقہ کا معیادی وقت لیاجا تا ہے ۔ مثلاً جواس علاقہ کا معیادی وقت مشرق کی طون میں وقت کیا تا ہے ۔ مثلاً بندوستان کے لیے میادی وقت مشرق کی طون میں وقت کے مقال میں دوستان کے لیے میادی وقت مشرق کی طون میں وقت کے مقال میں دوستان کے لیے میادی وقت مشرق کی طون کے کھنے

طول بلدکے دقت کے برابر لیا جا تا ہے یعنی ہندوستان کا معیاری دقت گریخی (Greenwich) کے دقت سے 52 مکھنے آئے ہو تاہے۔

بلتى جنترى كے لحاظ سے وقت كاتعين

سورج کے گروڑ یمن کی مداری حرکت (Orbital Motion)

کوسیئی دقت کی تولین کے لیے منتخب کیا جا تاہے ، زیمن کی مداری حرکت کی وجم اسیئی دوران میں ثابت ستاروں کے محاطے کرہ فلک پرسورج کا مقام بدت ہے اور میں مورج کے مقام کے جواب میں وقت کا وہ عوصہ دیا ہوا ہوتا ہے جواب مقدال وزیح ہوا ہوتا ہے جواب مقدال وزیح اس آئ بحک قرزا ہے ۔ ( احتدال وزیح اس آئ بحک قرزا ہے ۔ ( احتدال وزیح اس آئ بحک قرزا ہے ۔ احتدال وزیح مصفر ہوتا ہے ۔ یوقت احتدال کوقت احتدال دقت کہلاتا ہے اورمقام مشاہدہ پر مخصر ہوتا ہے ۔ سیکتی جنری کا دقت احتدال دقت کہلاتا ہے۔

کو انٹم نظریہ (Quantum Theory) کی روسے جب ایک ایٹم توانا ٹن کی اونچی سطح سے نجیل سطح

پرجا تا ہے تو برقی متناظیسی (Electromagnetic) تو اٹائی خاارج ہوتی ہے اور جو تقد و ارتعاش محسوب کی جاسکتی ہے۔ ایک ارتعاش کی مدے کو معیاد قرار دے کر بہت چھوٹے وقوں کی ہیا تش کی جاسکتی ہے۔

ایک تابخار (Radioactive) عفر کے ایم کی زوال پذیری (Decay) ایک تابخار ایٹج کے زوال پذیری (Decay) ایک خاص سٹرح ہے ہوئت ہے۔ تابخار ایٹج کے زوال پذیری کی مشرح کی مدد سے بھی وقت کے طویل و تعول کی بیائش کی جاسکت ہے مشالاً اس طریقہ سے قدیم طبقات کی عمر (GR) مشین ہوسکتی ہے۔ البتہ یہ عمرین لاکھوں کروڑول سالوں کی ہوئی ہیں۔



فلم

فسلم اوراس كافن ·

201

دستاديزى فلمسازى

فلم (تاریخ اور تکنیک)

202

وت اورزی فلم سازی اورد دستاورزی فلم سازی اورد

باوا آدم کہنا ہجا ہوگا، اس کی اس فلم سے دستاویزی فلم سازی کی تحریک کا با قاعدہ آغاز ہوا۔ اس سے بعد اسس سے کئ اور فلیس بن یس ۔ مشلا

(Moana 1944)" 1 1 -1

ושי ושי ושי ושי ושי ושי וא (Man of Aron איני ושי ורושלא איני ויידעוני איני איני ויידעוני איני איני איני איני איני

الون زيانا اسٹوري (Luisiana Story ١٩.٢٨)

فلے ہر ف نے اپنی فکموں کے بس منظرا یسے منتخب کیے جو بہت دور دراز علاقوں میں واقع سے اور وہاں کے باسخندول کے اطوار اور عادات عام لوگوں کے علم سے باہر سختے رجر ممی میں والٹر کیٹ بئن (Walter Ruttman) نے اس کے مالات برعکس راسخہ اضتیار کیا ۔ یعنی خود اپنے آس پاس کے مالات اور جدید تہذیب پر غائر نظر ڈالی ۔ اس کی شہرہ آفاق فلم برلن ہے۔ (Berlin 19۲۷)

ا نگاستان میں یہ سخریک بواے شد و مدکے ساتھ پھیلی اس کا سہرا جان گریرس (John Grierson) کے سرے

8 مبرا جائ تربیس (Join Crierson) کے مرب اسکی پہلی اہم فلم کانام " ڈر فٹر از 19۲۹) ہے۔ یمر ہے۔ اس کی پہلی اہم فلم کانام " ڈر فٹر از 19۲۹) کا تابع اور فائموں میں مکنیک کو مافیہ یا مواد (Contents) کا تابع بنایا۔ اس کا کہنا تھا کہ درستا ویزی فلم ایک بہت موثر اور کادا آمد آلمہ بنایا۔ اس سے تغیری اور اصلاحی کا م لیاجا ناچا ہے ۔ جہالت اور ناوا قفیت کے تیرہ و تار غاریس ایک دوشش شعل کا کام درست تابع ناوا قفیت کے تیرہ و تار غاریس ایک دوشش شعل کا کام درست تابع ناوا وی بری فلموں کو بری سے انگل تاب میں درستا ویزی فلموں کو بری نام ہیں : بسیل رائر میں کے نام ہیں : بسیل رائر میں

کے نام یہ ہیں: بیل رائٹ اود بسيسرى واسط (Paul Rotha) يال روخقا بسيل دائر ى مشهورترين فم (Harry walt) بال دومقاى الم سانگ آئ سيلون (Song of Ceylon) فلرب كانتيكك اور ہیرنی واسف کی فیا (Contact) اب مکشمورے رامری (Night Mail) نائنط ميل تح مشهور دستاویزی فلمساز بیرلورمیز (Pare Lorentz) ایک منگ میں کی ي فلم دي ريور (The River) حيثينت رتهي سهر

فلم سازی اور دستاویزی فلمون کا آغاز ایک سائق ہی ہوا۔
ابتدائی نرمانے میں فلمیں بہت مخصر ہوتی تغیب ، ان میں مکوئی میٹیدا
اداکار ہوتے تھے نہ کوئی تھٹ کہانی ہوتی تھی ۔ ڈائرکٹر، کیمرہ مین کو
جو بھی منظر پسند آجا تا وہ اس کی حکاسی کرلیتا تھا، اصلی ماحول اورائل
پس منظر میں اصل آدمیول کی نقل و حرکت کے عکس رہے ہوائے
پس منظر میں اصل آدمیول کی نقل و حرکت کے عکس رہے ہوائے
گئے ، مثلاً پلید فارم پرریل گاڑی کا آنا اور رک جائے گئے کے مناظر وغیرہ ۔
کیسیر، عجائے گھرکے مناظر وغیرہ ۔

اس ابتدالی زمانے میں صوف متحرک تصاویر کا بردے پر دیکھ لینا ہی دلچین کے لیے کانی تقااور عوام ان ہی سادہ مناظر کو دیکھنے کے لیے جوق درجون مسینا گھروں میں جا باکستے اور محظوظ ہوتے تھے۔ رفتہ رفتہ ایسی معمولی اور مختصر فلموں سے بوگوں کا جی بھر گیا۔ اور صن متحرك مناظرا ورجلتي بعرتي تصويرول كالنشش محتم بموت ي اس صورت حال كور يحدُم فلم سازول نے فلمول كي ميدان كورسيع تر بنایا - رفت رفت قعته کمانیول برمین فلمیں سفنے لگیں ، فلمول کے واسطےنع ڈھنگ سےمنظرنامے (Scripts) للك مريشه ور اور عجربه كاراد اكارول مصاكام لياجان لكا اوراصلي مناظ كو چيور كرمصنوى قائم برده (Sets) دستادیزی اور تفریحی فلول کے راستے الگ ہو گئے ۔ کمبی فلیں زیادہ تر تفریح کے واسطے بتا ن جاتیں ؛ دستادیزی فلموں کامقصد عام معلومات میں اضافہ اور دل ور ماغ پر مخصوص نکات کے بارے میں اخرا ندازی . اجھی اور کامیاب درستاویزی فلمیں رائے عامد بنانے اور مرقبہ غلط رواق کو بدلنے کے کام آنے لگیں رابرے فیے بال نامی ایک امریکی فلم سازست (Robert Flaherty) يه ثابت كرد كها ياكه اصليت كوقائم ركفة بوسية بين فكول كو دُرا مال بنایا جاسکتا ہے۔ اس کے لیے جھوٹ موٹ کے قصوں کی عرورت نبین - ۱۹۲۲ ویس پیشم بورزمانه فلمساز قطب منجد مشمالی (Arctic) کے طویل دورے پرگیا اور اسٹس نے اسکیمو پر ایک طویل درستا ویزی فلم بنا لی اس کا نام اناؤک آف دی ناریق (Nanook of The North) ہے 'رفلے ہر فاکو دستاویزی فلول کا

دوسرى عالى جنك مين درسة اويزى فلم سازى كو خايال ترقى مون ، وستاديري فلول كو بروسيكينده يعن سياسي تبيغ كا ایک اہم آلہ بنایا کیا۔ اس کی ابتدار جرمنی میں ہون ۱۹۳۷ ع میں قرائيف است دي ول (Triumph of The Will) نام سے ایک بہت ہی برتا نیز ول کوموہ لینے والی اور دماغ پر مکسل قدیم سے مطابقا ہوں ہے۔ المل قبعت مريخ والى فلم بى ر التكليستان بقى جرمى كينقش قدم ير حلنے لگا اور دمال بہت سي برو ينگند فلميں بنيں ۔ جو بحر انہ معلومات بمي تقيل اورك مكارى ياليسي كي نقتيب بمي . چند السي فلموب کے نام یہ ہیں : ر ٹیون ٹین ورکڑی (Tunisian Victory) اورد زرب وكثرى (Burma Desert) برماؤدنيط (Desert Victory)

امريحه جنگ بين ديرست داخل موا مگر و مال يعي دستاديزي فلمول سے وہی کام بیا گیا جواور مالک میں بیا جار ا بھا - بہت سے نام کمامی فلم ساز ؟ دستاویزی فلیس بنانے لگے۔ مثلاً ینک کیرا (William Wyler) فرینکـــــ (John Huston) ولحواكر (Fran k Capra) المتخيرل زبيت (John Ford) اور والث دِّزن \_ (Walt Disney) (Darryl Zaunuck) كنيدًا بعي اس دور يس يجيم بنيس دبار وبال معلوماتي اور فلنين بري تعداد ميس (Experimental)

(National Film Board Of Canada) مندوستان سي فلمساذى كاسلسله بالكل ابتدائ زماد بيس بى شروع مو گیا تقار بهال می مشروع مشروع میں جوفلیں بنیں وه قصة كهاتى والى تفريخي فلمين بنيس تقيس بلكه اصل مناظرى عكاس كرتى تقيل ، دفته رفته بيروني اثرات كے تحت يبال بھي تفريح فلمول كانور بوكياا دراصل يرتقستع ن فتح يالى -

تيار موني بين ـ اس فلم سازى كامركز بينشل فلم بورد آف كينيدا

با قاعدہ دست ویزی فلوں کاسلسلہ جنگ کے دوران سروع ہوا ۔ انکو بزی حکومت نے ہندوستان کی طرف سے بھی اعلان جنگ مردباء انگلتنان نے دعویٰ کیاکہ وہ آزادی اورجمہورست کے تخفظ کے لیے نظائی نور ہا ہے - ہندوستان میں اس وقت قوی بیداری آور تح یک آزادی سفیاب بر می - مندوستانی ره نما كهدرس من كق كرجب بندوستان خود آزادي سيمح وم سي توده دو سمول کی نام منباد جنگ آ زادی میں کیسے مشریک ہوسکتا ہے۔ انورين حكومت كوفدست مقال عوام اس جنگ بي حكومت كا سائق بنیں دیں سے ر اوراس ی جنگ ساعی اور حکمت کو بسند ہمیں کریں مجے۔اس میے حکومت نے دستاویزی فل سازی ك يه أيك خاص محكمة قائم كياء بيها اسس كو فلم ايرو فايزاى اورد

(Film Advisory Board) كبة تق بهراس كانا الفارش فلس آف الديا (Information Films Of India) پڑا۔ ہے۔ لی۔ ایک واڈیا ک شانتارام ، عدرا ميراور يالم وعروف اس دمل من المحملين بنا بيُن جو بُروُ بِيكِندُهُ كَيْسًا كَدْسَا كَةُ سَاكُةٌ مُعلوماتُ فَرَائِم كُرِيَّ تَعْيِلُ \* " جنگ کے بعداس اوادے کے خلاف بڑا انٹورمیاء کہا كياكه يدمحكم سركاري يالبسيكا علم مردارسه وقوم وسمن فلبين بناتا ہے اور عوام کے جذبات کونظ انداز کرتاہے۔ چنان جد ٢ ١٩ ٤ عيس يد محكمه بندكرديا كيار بير جنوري ١٩ ٨٨ ومي بندوسان کی آزاد حکومت سے دستاویزی فلموں کی اہمیت کا احساس كرت أوس ايك نيا محكمة قائم كيا . اس كا نام سفروع بس اور بعب دين فلمز وويرثن فلم يونث (Film Unit) برا . يهلي مون نيوز ربل بنين (Film Division) يحر دسستاه يزى فلميس بننا كشسروع بومين يسيئا كفرول ميس باقاعا خانتن ۲۹۴۹ عسی شروع ہونی کہ یہ محکمہ مرکزی وزارت اطلاعات ونشریات کے تحت کام کرتاہے ۔

فلمز ڈویژن میں ۱۹۸۸ عسے ۱۹۵۸ و تک دستاورک فلمين يا يخ زبانول مين تيار ہوتی تھيں۔ ١٩٦٥ ء سے چوره۔ اوراب يندره زبالون مين بنتي ہيں ۔

مختصر فلموں کی سالانہ تقداد (فلی خبرناموں کے علاوہ) تقريبًا ١٥٠١) ہے إ ان مي محمد فلمين مدايتي اور تجرباتي مجي مون بين . فلمين رنگين بهي موني بين اورسياه و سفيد بهي -خائش کے بے ان فلموں اور خرناموں کی الانہ ساتھ ہزار کا پیال تیار ہوتی ہیں ۔ ان میں سے بہت سی فلمول کو برسال الغاماور اعسزاز ملتے ہیں ۔ قوی بھی اور بين الاقوامي تھي ۔

زياده تردستاويزى فليس فلمردو بزن كارى فن كار تناتے ہيں ، فلموں كي ايك معقول تقداد نجي طور مرجعي بنائ جان ہے۔ اکثرریاستوں میں بی سمکاری طور تیم دستاد مزى فليس مبنى مين ؛ رفية رفية أن كى بقد أد برهورسي هيه ليكن سينا گروب مين مرف ويي فلمين دكهان جاسكتي بين جن کوفلم ایروائرای بورد (Film Advisory Board) متطور کردے۔

مندوستان كي برسينا كمركو، خواه وه يخته اورستقل بو باعارضی ، درستادیزی فلم یا نیوزریل دفلی خبرتامه ) یا دونول (بیس منط کے اندر) دکھانا قانو کالازمی سے اس یے دسیتاویزی فلمسازی مندوسیتان بین ایک اچھافداید معاس بن من سے ماس طرح فن کوہی سرق ملتی ہے۔ دستاویزی فلین روس کے بعدمندوستان سس زياده تيار بوني بس -

## فلم اوراس كافن

فلم كاشار فنون تطيف مي موتاب اورجديد ترين فن الوي ك سا كة سائة يمقبول ترين فن بعى ب بلداست ايك فن كهنا مشكل ب اس بے کہ اصل میں بیمی فؤن لطیفہ کا مجرعہ ہے۔ اس میں ڈرا مسہ ہوتا ہے . موسیق ہول ہے ر نقاشی ، تقبرات مصوری ، فولو گرافی جسے فنون کو انتہال چاک دستی کے ساتھ استعال کرے نہایت حسين اوربعض اوقات مجرالعقول مناظر بيدا كيے جاتے ہيں - رفق سے بی کام لیاجا تا ہے۔ اداکاری واس کی جان ہوتی ہے عرص يك فنون بطيف ك كون السي ت خ بيس حصد استعال ذك جا تا بود اس کے علاوہ اعلیٰ مایہ کی ترق یافتہ النجیز بگ کی مددسے بوئتی اور متحرک تصویرس پیش کرنے اور آواز کے ذریعہ مختلف الرات بدا كرك كاكام ياجاتا ب، وولاران كدريد ايسا ماحول بداكردياً جاتا ہے کہ انسان ایک سی دنیا میں ہیں جاتا ہے۔ اس فن میں جہال اتنے بہت سادے فنون سے کام بیاجاتا ہے وہال سی ایک فن کوجاوی ہونے نہیں دماجا تا۔

فلرى صنعت كوت مروع موے اللي مقورًا مى زمان مواسى؛ اس میں بڑی تیزی کے ساتھ ترقی ہورہی ہے۔ ہر ملک کی فلمیں روسرے ملک سے الگ ہوتی ہیں بلکہ ایک ہی ملک ی ایک قطم دوسرے سے مختلف ہوتی م لیکن ہر حاجہ ایک چیز مشترک ہوتی ہے اور وہ ہے دیجھنے والے کا ارشر یا وجود کے بیفلیں بردے يرد كلان جاني اور يصرف جلتي كرتي تصويرس اوق الي وہ ایک ایسا ماحول پیدا كردسى بين جس سے دیجھنے والااس كا ایک جرو بنتاجا تاہے - ایک عملین سین سے وہ بھی عملین ہوجا تاہے۔ حادثے کور کھر کر پرسٹان ہوجا تا ہے اور تھواری دیرے سے ایسامسوس کرا ہے کردہ خود خطرے میں گھرگیا ہے بین اس کے باوجود تصویر اور اصلیت کا فرق باتی د متاہے۔ مجى ايسانبين بوتاكه فلمس كولى على اورلوك يسمجوكرك وه ان ی طرف آرہی ہے بھاک کھرے بنول ر

آگ فلم جن حالات میں دکھلان جاتی ہے وہ بھی دلجسپ اور السطح بو تربي رعام طور برقلم ايك بال من ديجية بي جو إلكل طائف كرد إجا تا ب إطراف كي برجزت بالا تعلق منقط وا ہے اور ہماری ساری توجرسیاے پردے پرمرکوز ہوجات ہے اورہم پوری طرح اس دنیاس کوجاتے ہیں جو ہمارے سامنے يردس بريش كى جان ہے،

فلم کے من کا جب ہم جائزہ لیتے ہیں تواس کے تین اہم

ببلووں کو ہیں ذہن میں رکھنا ہوتا ہے۔ پہلی جیزتو وہ تصویر ے جو بردہ پربیش کی جات ہے ۔ دوسما پہلو سے فلم کیشت اک فن تطیف کے اور تیسرا بہلووہ تا شرہے جود کھنے والا قبول

تصویر جو بردہ بریش کی جات ہے وہ ایک ماہرفن کار اس طرح بيتا كد زياده سے دياده تاثر بيداكيا جاسك ، اس كي اسے دیکھنا ہوتا ہے کہ تصویر قریب سے لی جائے یا دور سے ، یا قرب اور بگددونوں کو ملایا جا ے یمس بس منظریس مس وا تعمو يش كياجائ . الرفعوير دعين ب توما حول كريم ويزه كي

كسے رنگوں كا انتخاب كياجائے۔

جب ہم اپنی آ کھ سے دیھتے ہیں توایک ہی وقت بے شار جنزول نے نقلش بمارے سامنے آتے ہیں کیان کیروسی خاص عارت یا کسی فاص شخص ہی کی تصویر پیش کرتا ہے اور اسی کے ساتھ د عصے وا بے کی بوری توج می ان خاص چرول برمرکوز کروالیتا ہے ۔ فِلى تصويري ايك اوربرى خصوصيت يهمونى بي كدوه غرماندار ہون ہے۔ ہم این اطراف جو چیزیں دیکھتے ہیں ان پر ہمارے جذبات كارتك چرفها بوتاب ، ايكمزدورجونال كهودرماس وه است اطاف کی جیرول سے خواہ وہ انتہائی حسین کیول مہول بے نیاز ہو اے لیکن بو شخص سخت عقد کی حالت میں ہے اسمحسوس ہوتا ہے کہ ہرخص اس کی ہتک کرد اے لیکن کیمرہ اے سامنے ك تصوير بول كي تول ليتا بي رسي تسم تعجد بات كاس براتريين يرط تاا ورايك مابر كيمره بين اس غيرجا نبداري كوجميشه برقرار ركفتا ہے ۔ کسی فلر براگر مذباتیت مادی بمون ہے تو دہ اس سے کہ اس کا ڈائر کڑ تھور اول کو بولی جا ک دست کے ساتھ اسس طرح ترتیب د بتاہے کہ بیر تاثر بیدا ہونیکے معمولی زندگی میں نظر خیال کے پیھیے چنتی نے لیکن سنیما میں اس کے برعکس خیال نظرکے ساتھ چلتا ہے۔ فاری تقویری بهت تیزروشی کی مددسے بردے برسیف ک چائی ایس رجس مصنصورین بهت روشن موحاتی بین اور روشی ك كى زياد ق سے بردے بروہ انجان حقيق اورجان داربنادى حاتی ہیں۔

فلى تضورين خواه درامول كى مول يا داكو منظرى، ان كو ديكھنے مع موس ہو تا ہے کہ ہم حقیق دنیا میں پہنچ گئے ، مقوری دیرے ہے ہم بھول جاتے ہیں کہ ہم تصویر تصویرد بھررے ہیں رحیفت طرانک اس درمر کال ککسی اور آرا کومیسر نہیں ہے۔

دوسرے فنوان کے برعکس فلم کی دنیا متحرک ہوتی ہے پردہ پر تصويرس ميني بمرق بوسى نظرات ايل ، واقعات مناظر المونيز بفي میش تی جانی ہے وہ ہمیشہ ترکت میں ہون ہے۔ کبھی ساگن ہیں ، یہ حركت زمال ومكال دواؤل كا بول بي اكون ايك روك بيات نہیں آتا بلکہ نمئی رنگ اور سابر بدلنتے ہوئے ۔ کوئی واقعرساکن ہیں

ربتا بكرامح برهنا جاتاب

فلم کا ایک وصف اس کی تدوین ہے بعنی اس کی ایڈیٹنگ' یا چھوٹے چھوٹے محروں کو اس کی ایڈیٹنگ' یا چھوٹے چھوٹے مروں کو اس طرح جوڑکر ایک ممت بڑا آرٹ سب سے بہتر تائر پیدائی جاسکے۔ یہ خود ایک بہت بڑا آرٹ ہے۔ فلم کی اچھائی اور برائی کا دادو مدار اور چیزوں کے علادہ افحیٹنگ پر بھی ہوتا ہے۔

فلول کی ایک بہت برای خوبی یہ ہے کہ ایک فلم ایک ی وقت میں سادی دنیا کے کرور وال اوال کو دکھلانی جاستی ہے۔ ڈربنگ (Dubbing) کے در بعد زبان کی مشکل پر بھی قالو پائیا

جا تاہے۔ یہ آسانی اس صمے دوسرے فنون مثلاً نائل وغیرہ کو حاصل نہیں ہوسکتی۔

فلیں بے شار احسام کی ہوتی ہیں سب سے زیادہ مقبول طویل فلیں ہوتی ہیں سب سے زیادہ مقبول طویل فلیں ہوتی ہیں سب سے زیادہ مقبول علادہ بے شار ڈاکو منری فلیں ' تعلیمی فلمیں اور بچوں کے لیے فلیں ' کار نوان کی فلیں وغرہ بنتی ہیں ۔ ترقی یافتہ ملکوں ہیں ٹیلی ویڈان کی مقبولیت گھٹ رہی ہے اس سے اب لوگ ہر تشم کی فلیں گھر بیٹھے اسٹے ٹیل دیڈن پر دیکھ سکتے ہیں ۔ البتہ ترقی پذیر ملکوں میں سینا کی مقبولیت برا بر برط دہی ہے اس البتہ ترقی پذیر ملکوں میں سینا کی مقبولیت برا بر برط دہی ہے اس البتہ ترقی پذیر ملکوں میں سینا کی مقبولیت برا بر برط دہی ہے اس سے اس سے کے دہاں ہے اس سے کے دہاں گئی دیڈن میں کی ۔

فلم - تاریخ اورتکنیک

فلم مترک تصویر کا نام ہے۔ اس کے لیے سینا کا لفظ بھی عام طور پر استقال کیا جا تا ہے۔ مترک تقادیر کی ایجاد ہم ایل ۱۹۸۶ کوسن آتفاق سے ایک ایسے بخریہ فائے بی بھوٹ کو فائس سائٹ کی مقاصد کے تحت قائم کیا گیا تھا۔ اس انکشاف سے فائدہ انگلت ہوئے تھا مس الوالیڈ کیسن نے ایک آلدا بیجاد کی جو کائے فوٹسکوپ میں میں قوار کی ایک الو کھا خاشہ سکہ ڈال کر اندر جھائے بر پندرہ بیس سکنڈ تک ایک الو کھا خاشہ سکہ ڈال کر اندر جھائے بر پندرہ بیس سکنڈ تک ایک الو کھا خاشہ کھائی دیا تھا جس بیس سکنڈ تک ایک الو کھا خاشہ کھیلی نظر آئے تھیں جیسے لوگ حقیق ذندگی بیس نظر آئے ہیں ۔ دکھائی دیا تھیں جیسے لوگ حقیق ذندگی بیس نظر آئے ہیں ۔ مین مقول ہوتا گیا اور جب ایڈسن سکوب (Vitascope) ایجاد کیا تواس کے بدو گرامیں ۱۸۹۱ کے بیرہ گرامیں ۱۸۹۱ کے بیرہ گرامیں ۱۸۹۱ کو بیرس میں متوک تھی ہوری کا کر ایک ایک بیرہ گرامیں ۱۸۹۱ کو بیرس میں متوک تھی ہوری کو گرامیں ۱۸۹۱ کو بیرس میں متوک تھی ہوری کو گرامیں دیرس کے بعد لندن اور دیرس

بیں بھی متوک تقویروں کے پروگرام بیش یے جائے گئے اورعوائی تفریح کے ایک مقبول ذریعہ کے اور فراس کے ایک افزیوا کی کا آغاز ہوا دیا سکو کی مانگ بڑھ کی اور ایڈیسن کے اس ویٹ سکوپ اپریل اور نو ہم المحد ۱۸۹۹ عکے دوران ہاتھ کی گئے۔ اس کے بعد جلدی بایوگرات (Biograph) کی ایجاد ہوئی تو ایڈیسسن کو سخت مسابقت کا سامنارہا۔ بجھ عصر بعد اور بھی ممی پروجکٹر مختلف ملکوں میں تیاد کر ہے گئے کے مسابقت کا سامنارہا۔ بجھ عمر صدید اور بھی ممی پروجکٹر مختلف ملکوں میں تیاد کر ہے گئے۔

برظا ہرایسامعلوم ہوتا ہے کفلم کی تیاری اور خالشن کا فن بون بی یکایک وجود میں آگی اور جرت انتیز تیزی کے ساتھ آگے برهاائيا ، لين واقعہ یہ ہے کہ اس کی تحمیل کے تعصر المنسی تحقيقات التجربات الكشافات اورا كادات كالك طول لسله عقا جو تخنینًا بیجمتر سال یک بورب اور امرید میں جاری رہا۔ ابتدار میں تقبویرش فوٹو گرافش نہیں ہونی تقبیں بلکہ القرسے بنائی جاتی (George Eastman) نفيل ١٨٩٨ من والدج البيط من كاسبلولائد فلم كودي كيمول بين استعال كي لي الزارين آ ما توسینا ی ترکی کا دروازه گهل گیا به تصویروں کو محترک بنانے كاكام مختلف ملكول مين بورا كفا يبال تك كر ١٩ ١٩ و مين لیلی فورنیا کے ایک مروڑیتی بے لینڈ اسٹمانفرڈ کواپیے پسندیدہ گھوڑے کی جال کی تحقیق کی سوجھی ۔ فوٹو گرا فرول نے کئی کیمرے استعال كرشك مختلف مقابات سے مختلف زاولول سے دوڑتے گھوڑے کی تصویرس میں اوراس طرح گھوڑ دوڑ کو تصویروں کے ذریعہ پیش کرنے میں کامیابی ہوئی ۔ حرکی فود گران کی ایجاد کے ایڈسن کو یہ دھن لگے حمی کرسی طرح متحک تصادیر کا رست آواز سے ملادیاجائے اک فلمجین جاعی معلوم ہو، اس مقصد بس بہا كاميابى اس طرح مونى كر فلم الك على على اور فوالو كراف كا ريكاردً الك تفومتا تقائر دونول كوساته سائقه احتياطيسے جلايا جائے تو

کے ترقی یافتہ اور نے طریعة اختیار کیے جائے۔
جب فلیں اچھ طریعة اختیار کیے جائے گئیں بنانے کی فکر
جب فلیں اچھ طرح ہونے لئیں تو ان کور گئین بنانے کی فکر
مروع ہوئی۔ بیسیوں صدی کے اوائمل میں فلم کو ہاتھ سے دنگا
ماتا تھا۔ بیسیوں لوگیاں موقلم ہاتھ میں لیے تھے ہی چھوٹی چھوٹی میں یاتھ
ایک خود کار اسٹمنسل (Stencil) دنگ کاری کے لیے
استعال کرنا سفروع کیا۔ فلم صنعت کے ابتدائی دور میں فنم
فرید نے والے بہت کم خرج سے انھیں رنگو الیت تھے۔ا والمکاتان
فرید نے والے بہت کم خرج سے انھیں رنگو الیت تھے۔ا والمکاتان
میں 19.3 میں میکانی طریع سے دنگین چرہا اتار نے کی ایجاد
فرید نے والی سیاہ وسفید فلم میں اسی طریعے سے دنگ بھرا
فن سیکنڈ چلے دائی سیاہ وسفید فلم میں اسی طریعے سے دنگ بھرا
ماتا تھا۔ تھو یرکشی کے وقت اور اس کے علاوہ پردے پرعکس
ماتا توریک فوری معلوم ہوتے تھے۔
ماتا توریک فوری معلوم ہوتے تھے۔

م ۱۹۰۸ ء اور سام ای و کے درمیان فیر فلم کے بیے بھی اس جدت کو استعمال کیا گیا ۔ اس وقت کی بہتر تن خکمول میں ۱۹۱۱ کا دلی دربار بھی سن مل ہے ۔ یہ کینا کلر (Kinema Colour) فلمیں امریکہ ، جرمنی اور فرائش میں بھی مقبول ہو میٹن تو تقلید کرنے والے بڑی تقداد میں پیدا ہو گئے ۔

ام ا ع آمریکی فلی صنعت کا ذر س سال کا ایکن جنگ خم او نے کی مصد در وی پر نظرین جائے گر گھسے بن کے تو فلی صنعت کے لیے نازک وقت آگیا ۔ اب ناظرین کو دو بارہ فلم کی طون کھنے لاسے کی ترکیبیں سوچی ہائے لگیں ۔ ۱۹۵۲ و کے موسم خزان میں فریدوالر (Fred Waller) گیس ۔ ۱۹۵۲ و کے موسم خزان میں فریدوالر (Fred Waller) نے سے داما کا طریقہ ایجا دیں جسے براڈو نے میں استفال کیا جائے علاوہ اور بھی نے سے طریقے استفال میں ہے نے گئے۔اس محمد علاوہ اور بھی نے سے طریقے استفال میں ہے نے گئے جن میں جمنگاری (3.0) سینا سکوپ ، بین ویژن ، مکنی را ما اور وسٹورٹ نے ابا ور

اسٹان کے دورکے اختتام برردی سینا نے سمایال مرتی کی اور پولینڈ اور چیکوسلواکیہ نے بنی فلم سے میدان میں بین ہا کا کا دنامے اختیام کی دور کی سینا ہا کا دنامے اختیام دیے۔ دوس کی فلمی صنعت پر فرانسیسی فرم پاستے چھائی ہوئی تھی ۔ ۱۹۱۱ء و کے اکتوبر افعال ہے ہیں۔ دوس میں فلم کا میداد ایک حدیک بلند ہوگیا تھا۔ ۱۹ سے کی کامیاب تجربے کیے گئے اوراب دوی فلم کو قالمی اختیاد سے اہمیت حاصل ہے۔ درانس، برطانیہ الی ، جاپان ، چیکوسلواکیا ہیں مائک میں نے دی فلمسازی میں دربردست ترق کی ہے ، ان ممائک میں سے نے اور کامیاب میں دربردست ترق کی ہے ، ان ممائک میں سے نے اور کامیاب

تحرید ہوئے ہیں۔

فلموں کو عام طور دوقسموں میں بانظاجا تا ہے ۔ ایک فیچر خنم ،

دوسرے شارٹر (shorts) بیشتر فلم کے پروڈ کشن کا کام
ماہرین فن کی ایک جاعت کے سرد ہوتاہے ۔ اس جاعت کے
کام میں ربطو تنظیم پیدا کرنا اور اس کی نگرانی کے فرائش ڈائرکٹر
سے متعلق ہوتے ہیں ۔ فلمی تیاری میں کیم و میں ، دیکارڈر، آرط
ڈائرکٹر اور ایڈ ٹیرکا ہم حصتہ ہوتا ہے ۔ ان میں سے ہر ایک کے
فنی مددگار بھی ہوتے ہیں ۔ فلم اسٹوڈ لو میں بیک وقت کمی کئی فق فلیں بنتی ہیں ۔ فلم کا ذمتہ دار پروڈ لو میں ہے اور ڈائرکٹر سے
دوڈ لوسرکے آگے جواب دہ ہوتا ہے ۔

بُرِی مَا اَسْ کُے دواہم ذرائع ہیں۔ ایک سِنا بال دوسرے غیرسینائ ادارے جن بیں کلب، کارفائے اکا کج وغیرہ شامل ہیں ۔ غیرسینائ فلم کاسائز معیاری سائز سے چھوٹا ہو تاہے ۔ معلوماتی اور تعلیمی افزاض کے لیے زیادہ تر ۱۹ ایم ایم مسلم

استعمال کیاجاتا ہے۔ مودی سیم مرا منسی تختیفات میں بھی براکام دیتا ہے۔اس سے وقت سے پھیلاؤ کاکام میاجا سکتا ہے۔ وہ ایسے عمل کی بھی نضویریں لے سکتا ہے جو ۱۰۰۰ سکنڈیااس سے کم وقت میں انجام پاتا ہو اور سکنڈیا منٹول میں ہوئے والے واقعات اور واردا توں کو گھنٹول پر پھیلاکر پیش کرسکتا ہے۔

بندوشان کی صنعت فلم سازی

بسیویں صدی کے اوائل ہی میں برطانوی اورامریکی فلمیں مندوستان ہیں میں سنجا بینی کا آغاز ۱۰۰ فلمیں ہیں ہوار جب ہے۔ ایف مدن نے کلتے میں سنجا بینی کا آغاز ۱۰۰ فرمی ہوار جب ہے۔ ایف مدن نے کلتے میں سنجا ہیں کا آخاز ۱۰۰ فرمی درازیک ہندوستان کے مختلف شہول میں شائقین بیرونی فلمیں دیکھتے رہے بہاں بحک می ۱۹۱۳ وکو آرم بی لونی نے بیا کے بیدداداصاحب بھا کے نے بیا کی اور ہم می ۱۹۱۳ وکو رام ہمریش چندر فلم پیشس کی جو بہت میں معبول ہوئی ۔ یہ ہندوستان میں صنعت فلم سازی کا انگل اندائی کا انگل اندائی مقبول ہوئی ۔ یہ ہندوستان میں صنعت فلم سازی کا انگل اندائی مقبول ہوئی۔ یہ ہندوستان میں صنعت فلم سازی کا انگل اندائی مقبول ہوئی ہوئی کے سازی کا انگل اندائی مقبول ہوئی۔

س ارچ ۱۹۳۱ کو بندوستان بین پہلی باد ادر خیر ایرانی بین پہلی باد ادر خیر ایرانی نے بوئی قلم " عالم آرا " کے نام سے پیش کی ۔ ام پیریل اسٹوڈ اور " ببین کی یہ فلم بہت پسندی گئی ۔ دوسری بوئی فلم " شیریں فرم د " کلکت میں بنی ۔ یہ بوئی فلمیں ہندوستان کے بیشتر حصوں میں مقبول ہو میں ۔ اس سال سیرندھری کے نام سے برجمات اسٹوڈ اور پہلی بندوستان دیگین فلم سے برجمات اسٹوڈ اور پہلی بندوستان دیگین فلم سے برکمات اندوستان ہی میں دیگین فلمس کے بعد ام پیریل نے دیگین فلمس دی کا آغاذ کیا۔ اس کی فلمیں ہندوستان ہی میں دیگی جاتی گئیں ۔ ۱۹۳۹ میں میں میں دیگی جاتی گئیں ۔ ۱۹۳۹ میں میں میں میں کہا کہا گئی کے در اس کی فلمی ہندوستان صنعت فلم سازی کی سے در جو بیلی منائی گئی ۔

صول آزادی کے بعد دوسسری ہندوستان صنعتوں کاطرح فلمی صنعت میں بھی تی جان پڑگئی اور اس کے صحت مند و نسرورغ کے لیے مکومت نے ایک کروڑ کے لیے مکومت نے ایک کروڑ کر ہے ہوئی تاری کے بے مالی اور ایش نائغ کی راس کے فائن میں اچی فلموں کی تیاری کے لیے مالی امداد اور ملک میں فلموں کی خائن کا انتظام خامل ہے ، کار بوریشن کا جانب سے امداد ایسی فلموں کے لیے ملی سے جن کی تیاری میں وفلموں سے میں دوری میں دفل انتظام خام فلم کی تیاری میں دون کی تربیت کو پیش نظر رکھا جاتا ہے ۔ خام فلم کی تقسیم اورفلموں کے دون کی تربیت کو پیش نظر رکھا جاتا ہے ۔ خام فلم کی تقسیم اورفلموں کے دون کی تربیت کو پیش نظر رکھا جاتا ہے ۔ خام فلم کی تقسیم اورفلموں کی برآمد کا کام بھی آئی کار اوریشن سے میرو ہے ۔

فیر فلم کی تیاری کی سالاً فر تعداد کے اعتبار سے ہندوستان
دنیا کے تیام دوسرے ملکوں سے آگے ہے ۔ بمبی اکلکت
اور مدراس فرسازی کے اہم مراکز ، ہیں ۔ ملک میں بوں تو ہرتم
کی فلیس بنائ ماکی ہیں جن کا نقلق تاریخ اوک کہان اراؤو میر را
جرائم اسواح اور ساجی میائل وموضوعات سے ہیں سب
سے زیادہ مقبول ساجی دبھی کی فلیس ہیں ۔

می مندوستانی فکول کوبین قری مقابلول میں انفایات کی من بلول میں انفایات کی من بلول میں انفایات کی من بلول میں انفایات کی مل کے ایس و زارت اطلاعات و نشریات کومت بهند کی فلمس و قریرات کار اول نام کی کرد کی انس ملک کے تمام علاقول میں بوت ہے ۔ یہ کی جاتی ہیں جن کی فائش ملک کے تمام علاقول میں بوت ہے ۔ یہ کی ماکٹ بھوا اور ۱۹ مرک اختتام تک

اس نے ۱۰۰۰ من فلیس تیار کر کے پیش کیں۔ بیشتر فلیس المحریزی اوراس کے علاوہ چورہ ہندوستانی زبانوں ہیں تیار کی جاق ہیں۔ فلیس تیار کرسال ۲۰۰۰ فلیس تیار کرتا ہے اور اس طرح ہم عصر ہندوستان کی تصویری تاریخ ساجی اور محافی حالات کے ساتھ ترتیب پارہی ہے۔ ریوز ریلز تیار کررکھا ہے جن سے اہم نیوز ریلز کا تبادلہ ہوتا ہے۔ ہندوستان کررکھا ہے جن سے اہم نیوز ریلز کا تبادلہ ہوتا ہے۔ ہندوستان کے مختلف علاقوں کے اہم واقعات ، حادثات وی کی تصویر کستی کے ہیے ۱۸ مقامات پر مرکز کی جانب سے انتظامات کر کسی کے لیے ۱۸ مقامات پر مرکز کی جانب سے انتظامات بیر مرکز کی جانب سے انتظامات ہیں ہیں۔

ن این شیل ویژن اسی شوط آف انڈیا بینا اور دیاست امل نا دوکے اسی شیوط آف فام کمناوی مدراس میں تعلم انگیا اور دیاست امل نا دوکے اسی شیوط آف فام کمناوی مدراس میں تعلم انگی کی ٹریننگ دی جات ہے۔ ایف می ہدایت کاری کہا تی توقیق کی شریننگ کا نصاب سسالہ ہے۔ ایس کے علاوہ فلی اداکاری اور فلم ایڈ ٹرنش فنلی سوسا نئی کمی اس ادارے کمی شرینت دی جات ہے۔ جلڈ رئش فنلی سوسا نئی (Children's Film Society)

ماطل كرمي بير رسوسائي كا بيشتر خرج حكومت مندى مال امدادے چلتا ہے ۔ مندوستان میں تیادستدہ بہترین فلوں (National Award) كوقومي الغامات ١٩٥٣ ء يس شروع كياكيا اس ك علاوه برايك علاقة یس اس ک مقامی زبان کی بہترفلم کو بھی انعام دیاجاً تاہے۔ 1919 م یس فلمی صنعت کی نایال خد ات کا انعام داد اصاحب بھا سکے ی یادیس قائم کیاگیا۔ اس کے علادہ دوسسے انعابات می ہندوسانی فلمول كود ب جات بي ، راشرين كاطلال تمد بهترين وي نيوالم كوريا جا البء من من ١٩٤٣ ع كووزارت اطلاعات ونفريات مکومت الندک ماتب سے قلی میلول ک نظامت (Directorate) قائم ہو نی ۔ یہ نظامت قوی الغابات ک تقییم کا انتظام کرنی ہے اس کے علاوہ مندوستان فلموں کی بین قومی مقابلول میں شرکت کا اہتمام بعی اس کے سپرد ہے ، فلم میلول کی نظامت مندوستان میں برونی فلى ميلول اور بيرون ملكول ميل مندورستان فلى ميلول كالجالتكام كرن ہے۔

ما ۱۹۶۳ ویس قوی فلم آرکا یو (Archives) قالم کیاگیا۔ جو آخدہ نسلول کے لیے بہترین بندوستان اور بیرون فلم کو مخوط کرتا ہے۔ ۱۹۰۰ ویک اس آرکا یومی محفوظ فلموں کی تقداد ایک برار سے زائد ہوگی تھی۔ ہندوستان فلم دنیا کے فیمنا ، و ملکول

اکسپورٹ کارلورلین کے سپردکردیا گیا۔ عوامی شعبے کی کمپنی بندوستان فوقو فلمس اول کمنڈ ، سیاہ وسفید خام فلم تیاد کرتی ہے ۔ فلم کے احتساب کے مرکزی بورڈ احتساب کے مرکزی بورڈ سے سرمیٹکٹ حاصل کے بغیر ہندوستان میں کوئ فلم نہیں دکھائی جاسکتی ۔ بورڈ کا صدر مقام بمبئی ہے اور اس کے علاقائی دفا ترجمبی سے علاوہ کلکتہ اور ہدراس میں کام کرتے ہیں ۔

کوبرآمد کی جساتی ہیں جن میں خلیجی ریاستیں، عرب مالک، کناڈا، مشرقی افریقہ افیجی، انڈونیشیا، ایران، ملیشا، مادیشش، سنگا پور، سری لنکا، مقانی لینڈ، انگلستان، امریکه، شاکی افریقہ اور حب زائر عرب الہند شامل ہیں۔ روس کوبھی کانی تعداد میں خلیوں ایک معاہدے کے تقت برآمد کی جاتی ہیں۔ سیلے فلم می برآمد، خانقی ادارے اور افراد کیا کرتے تقے ۔ 1917ء عیں یہ کام انڈین موسشن پیجرس

النون الطيف

## فسنون تطبيفه

231	فنون تطيفه اسسلامي	209	درامه درامه
232(ألشيال)	فنون لطيفه (بندوستاني وجنوبي	213	رقص
233	فسنون بطيفه	217	فن بيكرسازى
235	مصوّدی	225	فن تعميب ر
247	موسيقي	229	فنخطاطي

## فنون لطيفه

### ورامه

ورامریونانی نفظ ( ڈراؤ ۔ پہلا ایکٹ) سے مانو وہ اس محمر اورایساکمیں ہے جواسٹیج پریٹی کیا جائے ۔ یکس ایک مختصرا دیل محمد میں حصہ لینے والے دوسروں کاروپ دھار یکنے ہیں اوران ہی کی طرح بولے اورایکٹ کرتے ہیں جیٹیت جموعی یہ لفظ اسس نوع کی تحریر کے لیے استعمال ہوتا ہے ۔ ڈرامہ جس میں افراد کو پورٹ یا کہتے ہیں کسس طرح کہتے ہیں ، اور کیا کرتے ہیں محمد یان کے جذبات اوراحساسات کا اندازہ لگایا ہم مرحت اس سے در کرامہ جاتا ہے ۔ برخلاف اس کے درکست کو رامیت کی طرح ہے ہوا ہے کہ کو اس کے درکست کو رامیت طور پر پیش کیا جاتا ہے ۔ برخلاف اس کے درکست کی رامیت طور پر پیش کیا جاتا ہے ۔ برخلاف اس کے دوست می ماست مجھ کے اگر کسی رزمیہ نظم یا ناول میں دلیسپ واقعات لگا تاراس طرح بیان کے جاتا ہے ۔ بہی طرح بیان کے جاتا ہے ۔ بہی طرح بیان کو خرا مائی گئے ہیں ۔ طرح بیان کے جاتا ہے ۔ بہی طرح بیان کو ڈرا مائی گئے ہیں ۔

یمکن ہے گرسی قصد کو مکالم کا سہار الیے بغیر محف اسٹ اروں یس باہے، گفتگو اور نقالی کے ذریعیہ پش کیاجا سے اسکن عومًا ڈرامائی کرف اسسی کو قرار دیاجا تاہے جس میں الفاظ سے ان توگوں کے خیالات، جند بات اور تو امشات کے اظہار کا کام لیاجا کے جن کے متعلق یہ تصور کیا جاتا ہے کرجب وہ آپسس میں ایک دوسرے سے بلتے ہوں کے تو اسی طرح کا اظہار کرتے ہوں گے۔

فرام بوں کا ایفاظ سے تشکیل پاتا ہے اس لیے بلاست، وہ ادب ہی کا ایک جزوم ہوتا ہے تاہم اسس بات کو ملوظ رکستاہوگا کہ اس صنف ادب کی تخلیق جوں کے تعلیم کرنے نقط نظرسے کی حباتی کہ اس صنف ادب کی تخلیق جوں کے تعلیم کرنے اس کی بیش کش میں کا رفر ماہوتے ہیں اسس کیاظ سے یہ ارث اسی وقت روپ افتیار کرتا ہے جب ہماری آ محکوں کے سامنے اسے بیش کی افتیار کرتا ہے جب ہماری آ محکوں کے سامنے اسے بیش کی افتاظ سے زیادہ المحمد ان کے نزدیک ادبی متن محض ایک فالم ہوتا ہے ا

اصل چیز پیرایهٔ اظهارے الغاظ اس وقت تک معنی خیز نهیں بنتے جب تک درید من موا و ر جب تک کران کا اظهار نتیال افروز اداکاری کے درید من موا و ر اسٹیج پرانمیں متعلقہ ممل و توع منظر روسٹنی اور صوتی تاخر کی مدسے نظاہر ندکیا جائے ۔ مدد سے نظاہر ندکیا جائے ۔

ريديو فورامر كردواج بلنے كى بناد بركها ما مكتاب كراب نظري عنصر في جندان ضرورت بأتى نهيس رسى اور محض الفاظ كااد آكرنا ای کا فی ہے کیلن اسس بات کونہیں بھولنا چاہیے کہ ریل ہو درامہ مس میں اداکار اپنی اداکاری اور الغاظ کے صوتی اتار چراها و ہی کے درايد كردارا ورواقعات يس جان والتين. دراصل صوتى تاشر رید تو ڈرامر کا ایک اہم جز ہوتا ہے۔ بیٹرسب ہی جانتے ہیں کہ ڈرامسر کا اس نوب ریڈیو، ٹیلی ویژن یا تقلیر کی ضروریات کے نابع ہے، يرصا جان والأدرام (Closet Drama) اس درام سے ختلف ہوسکتا ہے جومحض پیش کشس کی غرض سے انکھا جائے بحض پارسا مانه والافرام صرف خلوت تك محدو در ستام اس كى بيش كش مقصود نبين بوق ايسادرام صح دراما فانصوصيت معمروم رستا ب اسس كى ساخت اورتركيب الك موتى ب وه ايك درام كم مقابديس معدا يطيح بركيت كرن كرض مد الكماجائ طويل بعي ہوسکتا ہے۔ وہ ایک بیانیشکل سمی اختیار کرسکتا ہے جدعف مکالموں م الکیا ہو تقاد اور نظریات دوں نے فرامر کے اس بہلو پر سخید گی سے فور کیا ہے کا ایک ڈرامان پش کش کے بے ناظرین کی موجودگی مین صروری ہے یا نہیں یہ بات مسلم سے کہ ناظرین کارد على ورامرى بيش كش كوشاخ كرتاب، تابم ريديو ورامرم ناظرين ك فيرموجود كىسة وهربطاب وانهين مؤنا اجو تقطيطين ان كىموجودكى ہے أنا يم موتا ہے بھر بنى سامين كے دمنوں ميں اسسىكى ایک نصولرضرورا عمرتی ہے.

یک فرامدگا میک خالباانسانی فطرت کا وہ طاقت ورجد بہت حقیقلیدب ندی سے موسوم کیاجاتہ ۔ رقص کی طرح ڈرامد کی دائی مقبولیت کا راز بھی جذبہ اور حرکت کے دوط فدعل میں مضم ہے ، ماقبل تاریخ سے قدیم انسان سے نے نے یدیگر معلوم کر لیا نقاکداس کی افسر وہ د کی اور خوسٹ ملبق سے میلان کو بعض حرکات کے دریعہ خود اپنی یا دوسروں کی دلچہی کی خاط دوبارہ سیشس کیا جاسکتا ہے ۔ چنا نجیہ میں دنیا کی تمام قدیم تہذیبوں کے رسوم ورواج اور عبادات میں

ندہی تاریخ کے تمام اہم واقعات یا عقائد کی نقالی کی مثالیں ملتی ہیں ۔
یہ بات تعجب فیز نہیں ہے کہ جہاں جہاں ہی تہذیب و تمدن کو فروغ طاصل ہوا وہاں ڈرایا کی آرٹ نے بھی ترقی کی ۔ چنانچ اہل مصر کے یہاں ڈرایا کی فررایا کی نموجود تھا جیس اور مہند وستان کے قدیم ناکل تو کافی مشہور ہیں "عہد نامد عقیق" میں ہی ڈرایا کی نموٹ نے ہیں ۔
تو کافی مشہور ہیں "عہد نامد عقیق" میں ہی ڈرایا کی نموٹ نے سے ہیں ۔
صفرت ایوب اور نف مسلمان کے باب میں اس کی مثالیں موجود ہیں ۔

یورپی ڈرامدابنی ابتدائی شکل میں یونان سے آیا۔ یونان کے بات ایک ابتدائی دور میں ڈرامد رزمیہ یاغنائی شناء میسے کچ بہت الگ بندی تھا۔ جیساکہ بعد سے دور میں ہم دیکھتے ہیں۔ یونان میں جزنیہ (شریع ٹی ) اور طرب کو اکامیڈی) ڈراموں کی ابتداران ہواروں سے ہوئی جو دیونوں سسس دیوتا (شراب تولید اور فرامر کا دیوتا) کی یادمی منعقد کے جائے تھے۔ ای ہواروں میں ڈراموں کے مقام جو تے ادر دیوتاک شان میں بھی اور گیت گائے جائے تھے۔ کوئرس قدیم اینانی درامرکا بہت ہی ہوئرس قدیم اینانی ڈرامرکا بہت ہی ہوئی اور گیت گائے جائے تھے۔ کوئرس قدیم اینانی درامرکا بہت ہی ہوئی اور گیت گائے جائے ہوئے درامرکا بہت ہی ہوئی وقعا۔

اس مے بعد یونانی ڈرامہ کاارتقاد ان تہواروں سے مسط کر الف طور يرجو نے لگا. ٥٨٠ - ٥٩٠ ق.م كولك محك سوسين ابك چوا ساتوك استجيد مكر مكركموم رايد نامے کی حاقوں اور برائیوں کا نداق اُڑاتا رہا۔ اُس زیانے تکے بمى يونانى تريجرى اور كاميرى مين غنانى عنصر كافي قالب تما. اور بتدریجی اسس کی جگر ڈرا مائی پہلوکو ماصل ہوگئی عظیم
مرامہ نگار ارسطوفینس (Aristophanes) کم سمهم - ۳۹۰ ق م کے لگ مجگ اپنے مزاجہ وراعیث کے اسکا سب سے بڑا مقصد تخصی طرتما چائے اس نے سبک فخصیتوں اور فانكى افراد كانام لے مران كانداق الزايا اور انيس استي بريش كيا قديم يوناني طربي فررامون ميسياس عضريمي برمي عد تك ہوتا نما اور اللہ ہی ساتہ وہ جذبہ قومیت کے تعبی ترجمان تقے۔ م٠٠٠ قم ين پلويونيسى جنگ ك خاتم كے بعدوہ زمان شروع ہوتا ہے جس میں یونان کے درمیانی دور کی کامیڈی کی داغ بيل برى يننى كاميرى ان يابنديون كى وجسه وجودين أنى بحوزنده إفتخاص كوتام بنام السينج بربيش كرف يحافان مالدك فى تىس اىك اوروج كورس كى منسو في تقى جوسخت كلا فى كاسب مو شرح برین گیا تقا غرض ان بابندیون کی وجسسے عام کردارول اواج شروع بوا اور بحض افراد كے جہروں كى نقالى كے بجائے محولے استعمال كي جان كالخ جود إرسطوفينس مي ايت أخرى درامون یں ان قواعد کی یابندی برمجبور موگیا . درمیانی کامیڈی کے دورے بعدنی کامیڈی کا دور آلے اسس دورے نداحیہ ڈرام نكارون مين مينندر تقريبًا ٣٠٠ قم اسب يزياده مشهور م یونانی نفط Tragodia کے نفتل منی نفر کوسفندہ کے

ہیں۔ یہ دراصل منائی اور رزمیہ گیت ہوتے تھے جو شراب کے دلوتا یا خوس (Bacchus) کی شاہی میں انگور کے موسم میں گائے ما تھے تع بتعييس (Thespie) (تقريبًا، ساه ق م أكو عام طوري الريماني كا باني تصور كيا جاتا بدائسس عربعد فريكسس (Phrynichus) كوشهرت حاصل مونى. تائم مكالمون كورا مج كرنه کاسبرا ایجلس (Aeschylus) کسرے منے طریدی میں دو الجرون كوس الكرك اداكارى كوحقيقى رئاك دے ديا. ابتداد یں صرف ایک ہی اداکار ہوتا تھا جو کورسس کے ضم ہونے ہر خطیبانہ طرزادا ہے تماشائیوں کومحظو فاکرتا تھا۔ دواد اکاروں کے رواج کی وجہ ہے کورسس کی اہمیت گعب گئی اور ا دا کارتماشائیو کی دلچین کامرکزین محلفہ یوں بھی کورسس اب ڈرامری کا ایک حصه بن گیا اور پیلے کی طرح اس کی آزاد حیثیت برقرار در ہی اس كراندكورسس مع درار كمعنى خيز بهلو دُن كو ابعار نے كاكام لیاجانے لگا۔اس کے ساتھ ساتھ تماشالیوں کی نشستوں میں اضافہ ا ہوا اورمنظری پردوں اور دوسرے می طریقوں سے اسٹیج کی مالت بہترک گئی۔ اسس سے قبل تعلیط دیجوئی سے بنے ہوئے ہوتے تنے اس کی مگر بخفر نے لے لی۔ ان میں مصنوعی روسٹنی کی صرور سے نہیں جی تمام ڈرا مے کول تعلیم وں میں دن کے وقت ہی پکی کے

اسٹی پرتسرے ایجٹرکو پہلی مرتب سو نو کسس (۹۹ م - ۹۰ م م م ) نے پیش کیا۔ سو نو کس بر نے تمثیل نگاری کا بہت بڑا اساد کا اس سلد کی ایک اور عظیم شخصیت یوری پیڈس کی تھی۔ رومنوں کے عود جسے پہلے یونانی ڈرامد کو زوال آچکا تھا۔ قدیم اتبنی ٹورامہ کا درامد کو نوال آچکا تھا۔ قدیم اتبنی ٹورامہ کا درامد کی سرچی دراصل اس کا تعلق در یونوسس دیوتا کی پرستش سے تھا اور اسے صکومت کی سرچی حاصل تھی۔ برہی کوگ اسے بہت شوق سے دیکھتے تھے۔ داخلی رقم پہلک فنڈ سے فراہم کی جاتی ہے۔ داخلی رقم پہلک فنڈ سے فراہم کی جاتی ہے اور ان میں جو بھی پہلک مقابلوں کے لیے پیش کے جاتے تھے اور ان میں جو بھی کامیاب رہتا اسے برطازت واحرام سے نواز اجاتا تھا۔ ان ہی موقوں پرسہ المیہ راموں کی دور سرے سے مربوط ہوتے تھے۔ اور ان سب پرسہ المیہ دار رہن کی دم گھوڑے پیش ہوتے تھے۔ اور ان سب کے ان فاسے ایک دور رہن کی دم گھوڑے کی اور شکل انسان کی ہوئی کے اساطری کر دار (جن کی دم گھوڑے کی اور شکل انسان کی ہوئی کئی اسان کی ہوئی

یونا بیوں کے برمکس اہل روباکی افتاد طبع نظری سے زیادہ ملی منی ان کو ڈرامد کی برنسست کشتیاں اور سرکس کے تماشے زیادہ پند مصل منے ہی وجب کو ان کے بہاں د تو ڈرامائی ادب کو فروغ حاصل ہوا اور نداسینے کے تماشوں کو۔

يورب كمنتلف مالك من قوى درامك نشودنما يلف ع

قبل قرون وسطی میں پر اسرار ڈراموں افلاتی ڈراموں اور ندہی ڈراموں کارواج تھا۔ اسس دور کی ابتدادیں ڈرابائی تماشوں کی ہاتیات جو بھی تعین ان کو ارباب کیسانے دین دشمن اور خرب اخلاق قرار دسے کران کی ندمت شروع کردی تھی۔ اسس کے یا وجود لوگوں میں ڈراموں کا شوق ہر ابر باتی ربد اور اس شوق کی تشفی کے بیا اور اس شوق کی تشفی کے بیا کیا جا تا ضروری تھا۔ اس صورت حال سے پیٹن کر لے اہل کلیسانے ایسے ڈراموں کی ہمت افزائی شروع کی جن کے موضوع مقدس تاریخ سے لیے گرموں کی جست افزائی شروع کی جن کے موضوع مقدس تاریخ سے لیے گئے ہوں یا جو کم از کم ندجی اور اموں ہیں تاریخ کے داروں کی اصفاف ہوا اور اس طرح تاریخی ڈرام وجود جس آیا۔

پودهوس صدی کی ابتدادین ابل اطالیہ نے کلاسیکی دنیا می فرمول دل چپی لینی شروع کردی تھی جس کی دجہ یورپ میں دری تھی جس کی دجہ سے یورپ میں کا اسیکی فرام کے متعدد تجہدے کے گئ اور پھر تو عام طور سے اس کی تقلید ہونے تھی۔ ارسطوی مشعریات ،جس سے قرون وسطی کا اور نام نام ارسطوی میں مشعریات ،جس سے قرون وسطی کا اور نام براس کی تعلید ہوئے۔

اک بھی گہرے اشات مرتب ہوئے۔

فررامهٔ تقریبًا ایک بی وقت انگریزوں اورا بل استبین کی دل چین کامرکز بنا بسفیکسییرف انگریزی درام کواور اوپ دی ويكا (Lope De Vega) اوركالدرن (Calderon) فياتيني درام کو بام عروج برمنیا دیا. انگریزی درامه کی تاریخ کو دوحصوں يس تقسيم كميا جاتا عد ببل دور اليزبية ميشروع موكرجاركس اول پرخم موتا ہے۔ الیز بیقد کے زمان میں درامہ کی ترکی میں بیرونی اشات کا بانکل دخل نہیں تھا۔ انگریزی درامہ کے اسس سنہری دور کے درامہ نگاروں میں لی لی، گرین ، پیل، بارلو، شیکسیلی، بن جانس بيومون فليمر عيمين وبسطر لألمن الرسش انورك أورك استنظر خاص طوري قابل ذكري بكن اس ك بعدبيور ميثون ع مبديس ورامون بربابندي لكادى كى ادرتمام تعيشر بندكر دي معلى بيرماركسس دوم كربرسراقتدار آن كربعد ورامكااحيا، ہوا۔ اس مرتبہ کامیڈی س ایس بے باک کا اظہار کیا جلے لگا جس ي مثال كسى دوسر ميسانى مك مين بيس منى. اس دور كام تمثيل نگاروں ميں درائدن، اوٹوے، ويدرن كالمراوابرك اور فركوبرقائل ذكرين -

قرون وسطی میں اسٹی مخرک مواکرتا تھا کدبی ڈرامہ کا ہوت ا ایک چیکڑے پر پیش کیاجاتا اور جب سین ختم ہوجاتا تو اسے
ہمرگاؤں کے دوسرے حصی دکھایا جاتا تھا۔ جب فحرامہ
چیکٹے یا پلیٹ فارم پر ایک ہی جگہ چاہے وہ محصور اما طہ
ہویا سرائے ، پیشس کیا جانے نگاتو اس کی مقبولیت میں اور
اضافہ مواد اس میں مزید تر آق اس وقت ہوئی جب کوئی عمارت

فاس ای فرض کے لیے قتص کی جانے گی۔ ایسے تنگیر وں میں جن کی جیت نہیں ہوتی تنی اسٹیج او ولور کم کا بھیلا ہوتا تما اور تماشائی اس کے تینوں جانب کو ہے ہوکر ڈرامہ دیکھتے تھے اس میں کوئی پر دہ نہیں ہوتا تما۔ مناظری خال خال ہوتے اور فرنچر شادو تا در ہی ۔ تماشائیوں سے نواس سی کی جاتی تھی کہ وہ ڈرامہ ہنری نچم میں تماشائیوں سے اس قسم کی در نواست کی تی ہے اور یہ تصور کرنے کو کہا گیا ہے کہ وہ جن سادہ تختوں کو دیکہ سہے ہیں وہی دراصل ایک کورٹ کا میدان جنگ ہے۔

سولہوں صدی میں تعلیم کی مارت میں خاصی تبدیلیاں می ہوئیں۔ اور بہلی مرتب اسس پر جست تھی کی گی۔ اس ایک تبدیلی ہے حرید تبدیلی مرتب اسس پر جست تھی کی گی۔ اس ایک تبدیلی ہی بدل کی۔ اب اسلی بارش اور ہوائی دوسے محفوظ ہوگیا اور فرار صرت بی بدلی ہے ہوئی اور کی جائے ہر موسم میں دات میں بھی پیشس کیا جائے لگا۔ اسلیم اور شیخ رم میں روشٹی کا بھی انتظام ہوگیا اور یا گر بھی معلوم کر لیا گلیا کہ اور سنتوں کا بھی انتظام ہوئے اور کم کیا جاسکت ہے۔ اس کے طلعہ اب نفستوں کا بھی انتظام ہوئے لگا اور کم کیا جاسکت ہے۔ اس کے طلعہ اب نفستوں کا بھی انتظام ہوئے لگا اور کم کیا جاسکت ہے کو گوٹور کم کر فردام و بیکھنے کی ضرورت باتی ہیں رہی بھر اسٹیجے ہوئے کی اگر اور کا گیا اور سارا فردام اس سے سے کسی تعدر بیکھنے کی شرورت ہوئے ہوا ہوئے ہوئے کیا اور سارا فردام اس سے سیحی ہونے دیکا نیز ہرا کے سے کرختم ہونے برکمان سے بردہ گر انے پہلی شرورت ہوئے ہوئے۔

ان اخترامات کی وجہ سے نظری التباس پیداکر نے میں بڑی مد دیلی اب پر مکن موگیا کہ کوئی سین تما شائیوں کی نظر سے بچا کر بدلا جائے ۔ یہ تبدیلی یعیناً بہت اہم تھی ۔ اس سے پہلے ہوتا یہ تما جاتا کہ وہ مرچکا ہے تو اسے سین کے ختم ہوئے پر مین اس حالت میں تما شائیوں کی نظروں کے سانے اکھ کر اسلیج چھوٹر دینا پڑتا تما اب اسلیج کھوٹر دینا پڑتا تما اب اسلیج کھوٹر دینا پڑتا تما دینے کے امکانات بھی بڑھ کے بھی تشکیر کی ساخت اور اس کی بناوٹ دینے کے امکانات بھی بڑھ کے بین اس کا تربیب یہ ان تکھوس تبدیلیوں کا نتیج یہ نکلار مرحن ڈرامر کی ہئیت بدل کی بلکداس کی نوعیت اور ما ہیلیت بعدل میں بھرگی۔ گئی بلکداس کی نوعیت اور ما ہیلیت بعدل ہوگئی۔

انفاروس صدی کی نی ذہنی فضاد اور تبدیل شدہ سماجی حالات ایک نے تعمید کر دار کوجند دیا جسس میں ہم عصر متوسط طبقہ کی زندگی کی عکاسی اسی سنجیدگ ہے کی جائے نگی جس سنجیدگ ہے دوائی ٹریجڈی میں طبقہ امراد کے مسائل بیش کے جاتے تھے انفاروس صدی کا جذباتی ڈرامرزیا دہ حقیقت پستد ہوتا تھا کیوں کہ اس میں بیلک کے ساخ ایسے ہی افراد اور مناظر پیش کے جاتے تھے جن کا ہم عصر زندگی سے تعلق ہوتا تھا۔ کے جل کر اسس میں نشری

مکا لموں کا ہمی اضافہ ہوا۔ فررام کارو مانیت لبندی اورمیلوفر را لمص حقیقت بسندی کاروپ اضیار کرنا با سکل منطقی تھا۔ اس دور کے اہم انگریٹٹیل نگاروں میں اڈلیسسی اسٹیل، گولڈ استواور شرفیان وغیرو کے نام قابل ذکر ہیں۔

ختيقت كيسندي كارجمان جون جون تقويت ماصل كرتاكيا مكالون كانا قدار نظر عيمالزه لياجات لكار اوريد ديكما جان سگاکہ آیا وہ مقامی زبان اور اچھی شاعری کےمعیار پرہمی پورے الرقيمين يا نهيس- سائمة ہي اسسس بريمي زور ديا كيا كا درامه كي غرض وفائت اوراسس كاروب ايسامونا چاسيدكراس عدمام زندگی کی عکاسی ہوتی ہو۔ انیسویں صدی کی بنی اور سائنٹفک ترقی کی وجے سے اس نظریہ نے عمل شکل اختیار کی اور یہ نمکن ہو گیاکہ زندگی کی مُومُ وتصویرا وراسس کی کامیاب نقل اسلیج پرمیش کی جاسکے ۔ اب فرامه كى سب عد بوى خوبى بى قرار بان كالقيفر عد بابر بم جوكه ويكف اور مسنة مي اورانسان جس طرح اورجن مقاصد كي تحت برتا وكرت من بين اسسى كوبعيد اسلي بريش كردياجائ ظاهر ايد وراد یس نظر حوانی یاخو د کلامی کی یا اسی گفتگو کی جومنه پھیرکر کی جکسلے یا محض ورا ما في ايجياك يا تحرير كي وفي منجائث نهيس موسكتي عمى . ماضي کی نامورمستیوں کو پیش کرنے کی بجلئے جیساکہ قدیم ٹریجڈی میں ہوتا تمااب مام مرد اورعورت کی زندگی کو اور زیا ده ترمتو سط طبقه کی زندگی و درامه کا موضوع بنایا گیا بعض صورتون می مزدورون اور بيمر مه العلق كمالات اورمسال مي بيش كيه جاك كا ميون صدى من جبال كي درام تكارنهايت كاميان كوسات فطرى اندازم لحقر ب وي بعض درام تكارون براسس كاالطا اثرموا اوراضون فيغرفطرى اندازس لكسناست وعكيا اوردرامه كوباطني اظهار . (Expression) . كادريد بنايا فرانس، بلجيم، روس اوراسبین کے بعض تمثیل بگاروں نے قرون وسلی کے ندلمی موضعاً کے لیے نظم ونٹر کا بی غیرفطری اور اسٹارائی (Symbolic) اسلوب اختیار کیا باللی اظہاریت اور اسی تبیل کے دوسرے رجانات آج کے سامنقک خیالات کی پیداوار میں جوانیسویں صدی مےمقابلہ یں ذہن کی چیپ دہ تقیوں کو سمھنے کی زیادہ صلاحیت رکھتے ہیں۔ بعض ڈرامن کارکسی تحریک سے بابندموئے بغیرا پنے انفرادی مقامد اورجد بات كوانتهائ عيل انظرروب مي بش كررب إي. مندوستان مي مندوستاني ذرام كاريخ يا بخوي يا چوتمي صدي

مندوستان میں مندوستان فرامد کارت بانچوسی یا چوتھی صدی تبل سے سے شروع ہوتی ہے کنش ودھ اور سالی ورید امیس ناکس اسی دور سے نسوب کے جاتے ہیں۔ اس زیاد میں مها بعات اور را مائن کے ورید لوقصوں کولی سے ڈرا مائی انداز میں پیشس کرنے کا رواج تو تھا ہی لیکن اسس کے علاوہ معلوم ہوتا ہے کہ ناکک کا آرٹ بھی تو د اپنے طور پر ترتی کر رہا تھا۔ سنسکر ت کے ابتدائی ڈرام نگار بھاسس نے منصرف ان دور زمید نظوں

کولیف دراموں کاموضوع بنایا بلکه اسس وتکت کی مروجه کهانیوں مدیر کہانیوں میں استفادہ کیاہیں۔

سے بھی استفادہ کیا ہے۔

پانچوس صدی عیسوی تک ہندوستان میں بھاسس اور

کالیداس بھیے عظیم الم تبت ڈرامہ نگاروں کے نائک منظرعام پر

کی تھے۔ بھرت میسا ماہر تقادتو کالیداس سے بھی پہلے پیدا ہو چکا

تقاد بھرت نے اپنی لافائی تصنیف "ناٹیدشات" میں ڈرامر کون

کوایک سائنس کی بیٹیست دے دی ہے۔ کالیداس توہندوستان

کاعظیم ترین ڈرامر نگار شمار ہوتا ہے بس کے نائل اہمگیان شکنتلا

میں جدر اور موضوع کی مکن ہم آمگی کو بڑی اجیست دی گئی ہا ہمتانی تصانیف

میں جدر اور موضوع کی مکن ہم آمگی کو بڑی اجیست دی گئی ہو باہم

میں جدر اور موضوع کی مکن ہم آمگی کو بڑی اجیست دی گئی ہو باہم

میں جدی بہت مقبول تھا۔ شدرک سے ضوب نائل شاہی درباورں

میں بھی بہت مقبول تھا۔ شدرک سے ضوب نائل "میارودت" کا چرب

ہے۔ درباری ڈراموں کے ساتھ ساتھ عوامی اسٹیج بھی ترقی کرتاگیا جیساکہ دسویں صدی اوربعد کے پراکرنٹ ڈراموں کی مقبولیت سے ظاہرہ وتا ہے۔

وروسطی کے ڈرام نگار پرا نے ڈگر ہی پر چلتے اور فن تمثیل کے پرام نگار پرا نے ڈگر ہی پر چلتے اور فن تمثیل کے پرانے اصول وقوا عد ہی کیا بندی کرتے رہے البنداس زاد کی ایک خصوصیت یہ ہے کہ پر مجو دچنر ردید " کے نمون پر ر بار ہویں صدی میسوی ) رمزیہ ( المام (Allegorical) کورلے پیشس کے جانے گئے اس دور میں مگسی طراح سے (Shadow Plays) بھی مقبول تھے ۔ جنس کیا جاتا تھا اور ان کا مکس پر دہ پر تمایاں ہوتا ہوا۔ تھا۔ تھا۔

مندوستان میر بورپی اقوام کی آمد اور ان کے ادب سے واقفیت کے بعد جدید البیح کی بنیاد بیٹری افغار ویں صدی کے آخر میں ہورہ ہے افرار ویں صدی کے آخر میں ہورہ ہے ہے کی ابتدادی اور اس کے بعد جدید مندوستانی البیج کا آغاز ہوا۔ اسس کے ساتھ ہی البیج کے فن کو بھی ترقی ہوئی اور خاص طور پر البیج کے لیے کرا مے تھے جانے نگے یہ جدید حمیطر روایتی نائل سے بانکل مختلف نما اس میں ناج اور گانوں کا بڑا ذمل ہوتا تھا اور زیار سمان بیش کیا جاتا تھا۔ جدید البیج ایک عرصہ تعلیم یافتہ طبقہ کی دھی تی سے بات محدود رہا۔

اکھاروٹ صدی میں پارسیوں نے اپنے سفری تعید کر کہ ہوا کے درایہ درام کو تجارتی ہیں ہارسیوں نے اپنے سفری تعید کر کہ ہوا کے درایہ کر درام کو تعالیٰ کہ درائی کے دوق کے دوق کے درائی مقبولیت کے درائی مقبولیت حاصل ہوئی۔

آج ہندوستان میں قدیم تغییری روایات کو موجودہ ضروریات وحالات کے مطابق دوبارہ زیرہ کرنے کی کوششش کی جارہی ہے اب تغییر کو بچا طور پر عصری زندگی کا آلینہ تصور کیا جاتا ہے۔ اس سلسلہ میں تامن نافحو، جہار آشٹر الوربدگال کی ضد مات خاص طور سے مت بل ساکٹی میں ہو۔

وقص

رقص صرف انسانوں کے ہی محدود نہیں ہے۔ کہا جاتا ہے کہ پر نڈچہ نداور کی انسانوں کے ہی محدود نہیں ہے۔ کہا جاتا ہے کہ پر نڈچہ نداور کی اظہار رقص ہی اپنے جد بات عفق کا اظہار رقص ہی کے در یعنی کرنے اور جانور موسم ہار میں کلیلیں مجرف نگتے ہیں۔ رقص کا لفظ استعار البض بے ساتھ حرکات کو ظاہر کر نے کے یہمی اعمال ہوتا ہے۔ بعید رقصال لہریں، ناچی کرنیں اور سمندر کی موجوں پر رقص کرتی ہوئی ناؤ ۔

رقص فالباً وہ ہم ہے جونبض کی حرکت اور سم کی جنش سے پیدا ہوتی ہے۔ ایسی رواں دواں ، متوازن جنش جورتا ص کے جذبہ کی کو طین کی کورتا میں کی اور تماشائی سے دوتی نظر سے داد پاتی ہے۔ شاید پینب سے آثار چرا ھاؤ ہی کار دعمل ہوتی ہے۔

رقص کی دائی مقبولیت کا باعث وہ دوط فرعل ہے ۔ جو حرکت اور جند بہ سے بعلا ہوتا ہے جب فرط مسرت سے معلوب ہوکرت اور خدانسان بے ساخت ناچے کو دیے لگانو اس نے اپنے فرص سے محملین میں جمالت میں تجراسی حرکت کو دہرایا تاکہ اس سے ہمبنس بھی اسس انسیا طائع کی کینیت میں شریک ہموسکیں جبیلوں کے سر داروں نے رقص کو شکار اور جنگ کے موقعوں پر استعمال کیا اور عہد وسطی کے صوفیوں نے اسے معرفت الہی کا وسیلہ بنایا۔
رقص کی دائی مقبولیت کی ایک اور وجہ یہ ہے کہ اسس کا

رفض کی دائی مقبولیت کی ایک اور وجریہ ہے کہ آسس کا جا دو اور ندہب دونوں ہے بڑا قریبی تعلق رہا ہے۔ آسٹریلیا کے تدریم باسٹ ندسے فرا اور بارش کے لیے رفض کرتے ہیں جن میں جادو اور ندہب دونوں کا جروسٹ مل ہے۔ اسسی طرح امریکہ کے دیا اور میکسیگو کے بارٹ میں دیا ورمیکسیگو کے بارٹ میں اس بی دنیا بارٹ میں اس بی دنیا بارٹ میں اس بی دنیا

کاکش ملافوں میں جادوگر جادومنترکرنے کے بعد رتص کرتے ہیں۔ اس کے علیات میں جانوروں اور حیای بوطوں کا خاص دخل ہوتا ہے ۔ اسس لیے وہ ناچتے وقت جانوروں کے چواسے اور سینگ ، بھول اور سے میں لیت ہیں۔

قدیم نر انے میں رقص کی معبولیت کی ایک اور وجہ یہ بی ہو کئی ہے کہ اس سے بعض سما ہی مقاصد پورے ہوئے تھے۔ نام کا مشتر کہ جذر بُ افراد کوایک دوسرے سے قریب لا تا اور سماج سے نسلک کرتا تھا ما تبیت مناظ طفتے ہیں۔ کرتا تھا ما تبیت مناظ طفتے ہیں۔ جن میں توگ ہوئے دیس موقف کرشکل میں رقص کے تبید کرسائی دیتے ہیں۔ اس روایت کاسلہ یونائی گلدانوں پر بنی ہوئی تصاویر میں بھی ملتا ہے۔ ان میں قطار در قطار ناچوں کے مناظر پیشن مناظر پیشن کے گئے ہیں۔

#### بحرروم كى ابتدائى تهذيبول مين قص كامقام

تدیم مصری نائ کے مختلف قدم کیا الف) فی مصری نائ کے مختلف قدم کیا ہوتے تھے اس کا کوئی تحریری ہوتے تھے اس کا کوئی تحریری ذکر ہمیں نہیں ملتا ؛ البتہ ابتدائی دورکی تصاویر اور محسوں سے تفاص کے مختلف دویوں کا تحویر ابہت نہیں تعین اور قص ہے کہ تدیم مصرین غیر ندیجی اور شمار کیا ایک جزو تھا، ہر معید میں تربیت یا فتہ ناپیجا و رسم کا فیا ہے ہوتے ہوتا کے دوران رقص بربط ، مرفا ، طرب اور جھانچہ ہوتے ہے۔ دوران رقص بربط ، مرفا ، طرب اور جھانچہ ہوتے ہے۔ دوران رقص بربط ، مرفا ، طرب اور جھانچہ ہوتے ہے۔ میں اجاتا تھا۔ دیوتا اور کی مورتیوں کے ساخے بطور نیا دو تعلید تھے ان کے ساخے بطور نیا دو تعلید تھے ان کے ساخے بطور زیا دو عالمی گیت بھی کائے جاتے تھے ان کے ساتھ بھی اور دعالمی گیت بھی کائے جاتے تھے ان کے ساتھ بھی اور دعالمی گیت بھی کائے جاتے تھے ان کے ساتھ بھی اور دعالمی گیت بھی کائے جاتے تھے ان کے ساتھ بھی اور دعالمی گیت بھی اور دعالمی گیت بھی کائے جاتے تھے ۔

بعض رقص مظام کا گنات سے متعلق ہوتے تھے رقص زمرہ " طلوع سحرکے وقت ، سفید اونٹ کی قربانی پر ناچاجاتا تھا۔ آیا۔ اور ناج من با چنے والے دائرہ کی شکل میں گھو متے تھے جس سے تاہ منڈل کی گردشس کو ظاہر کر تامقصور تمام تعلق ندہبی رسومات اور موت اور تدفین کے موقعوں پر بھی لوگ ناچتے تھے۔ غیر مذہبی تومیت کے سماجی قص کی خالب روایت نہیں تھی۔ البتہ بعض دلوائی تصاویر میں پیشہ ور رقاصوں کو دعوت کے موقعہ پر ناچتے ہوئے دکھا یا گیا ہے۔ شاید یہ ممان نوازی کا ایک جزوتھا۔

رقص کی ابتدائی شکل مہیں دوسرے ہزارسالہ دور ق م. بین اخیانیوں (Mycenaean) کے ہاں مکتی ہے۔ یہ رقص کی عصد بعد معبدی رسوم کا ایک ہزو من گیا۔ ڈورسی (Dorian) دور کے شہو ہم اور کا پرچا تو دور دور تک تھا۔ ان تہواروں میں شہر کے ہرجھ میں اسم کے دوران دیو دائی ہوا سے اس کے دوران دیو داسی سے باور دیوتا اور کے معبدوں پر مذہبی مراسم کے دوران دیو داسی سے تبواروں کے بلح بھی بڑی شہرت رکھیں۔ اس کے علاوہ تا تی دوران ایولوی ناگ دیوتا ہے جاتے تھے۔ ڈیلئی کے کیس تماشوں کے دوران ایولوی ناگ دیوتا ہے کھس سے لڑائی کے میں مقتل کے ایوس سے لڑائی کے کیس کے دوران ایولوی ناگ دیوتا ہے کھس سے لڑائی کے میں میں بیٹ کیا جاتا تھا۔

مینوی (Minoan) اورانیانی دورس نود کوایزارس نی مینوی کوایزارس نی می جنازه کے دفع کا ایک جزو مجمی جاتی تھی۔ بعد میں یہ باخ جرا یا ده مخارب اور بانسری پڑگین موسیقی بھی پیشس کی گئی ۔ یہ ناچ پیشہ ور رقاص ناچے ہے۔

دیمی ملاقوں کے تہواروں کے موقعوں پر می بوگ رقص کیا کرتے ہے۔ اپنی بہت ہی سید سے سادے ہوتے تے اپنی کرتے ہات ہی سید سے سادے ہوتے تے اپنی فرامہ کی ابتدا دہوئی ہے۔ اپنی کے درطام سے بولٹ او پوئی ہے۔ اپنی کے درطام سے موسم سرایں ہوتے تے جن میں دلوتا دلویس کی موت کا منظر بڑے ہی پراٹر انداز میں میش کیا جاتا اور پھرموسم بہاریں انتہائی پرجوش ناچوں کے درید اس کے دوبارہ زندہ ہوئے کا استقبال کیا جاتا تھا۔

اونانی ناج کور قاصوں کی چوکیوں نے بام عروج پر بینجادیا مخت اس کے ناج کور قاصوں کی چوکیوں نے بام عروج پر بینجادیا مخت کے ۔ مخت ان کے ناج کرامہ اور شاع کی سے مربوط ہوتے ہے۔ کورامہ کے کورس میں شاع کا مفہوم رکھی میں اداکیا جاتا تھا شعر کے وزن پر رقاص کے قدم انتج اور تال اور گیت پر تھرکے ۔ انگے تھے۔ اسس کے ساتھ بانسری یا بربط سامعہ نوازی کرتے ۔

قدیم روم کام بندب اور پڑھا

(ج) قدیم روم کام بندب اور پڑھا
کرتا تھاالبۃ کسانوں میں بعض ایسے ناج رائج تے چوموسم بہاریں
ناج جلتے تھے۔ان میں تم ریزی کے مناظریش کی جائے تاکہ زین
ک زر تیزی میں اضافہ ہو۔ ۲۰ قدم کے لگ مگ یونانی استادان
قص کے زیرا ٹریباں ایک تم کاناج رائج ہوائیکن رومیوں کے ہاتھی میں جلدی اسس نے دم توڑ دیا۔
میں جلدی اسس نے دم توڑ دیا۔

### قص لورب اورامر مکیمی

العن الوك ناح بالهي ميهان ندجي اورساجي ناچ بالهي ميل المين الورشة كرسوم ورواج كي بناء بروجو ديس آئے ؛ ان كے نشو ونما يس ايك طويل عرصه لكا.

مذہبی ہواروں کے لوک ناچی عام طور سے کلیسانی تقویم ہاشمی سال سے متعلقہ رسوم سے جوڑے جاتے ہیں ان کی ابتدا یا توقیم نمری رسوم سے ہو گئے ہے یا بھران عقالہ سے جوجو انات اور ناتات کی بالیدگی سے متعلق رائج سے نا اناتان میں عور تیں بھی ان مرد ہی حصہ لیتے ہیں کین جزیرہ نمائے لیقان میں عور تیں بھی ان میں شریک ہوتی ہیں شمالی انگلتان کا تلوار کا ناج ، اسپین اور پر تشکال کا موری ناج اور دوانیہ کا کلوسری ناج اس طرح کے باتوں میں بہت منت ہور ہیں.

سماجی لوک ناچ بعض صور توں میں ندہبی ناجوں ہی کی پیدا وار بین اور بعض جد ان کا تعلق موسی تہواروں یا ترعی یا مقافی سرگرمیوں سے رہا ہے۔ اسس طرح کے سب ناچوں میں مرد اور حورت کے جنسی تعلقات کا پہلونمایاں رہتا ہے موسمی تہوار وں سے شعلق ناچوں میں پروویئل کے فرڈول (Farandole) ناچ کار فوال کے بجولوں میں ایک کے ناچ کار فوال کے بجولوں کے ناچ اور بوم بہار کے مختلف میں پول (Maypole) مل تر ناچوں میں آیک کی فرن کارا پنے رقص کا مظاہرہ کرتا اور تماشا نیوں سے داد حاصل کرتا ہے۔ اسس طرح کے ناچوں میں اس کا چستانی تلوار کے ناچوں اور اس کے کاسکی (Cossack) بھیلے کے ناچ بہرت مشہوریں اس کا چربت میں اس کا چرب تابع بہرت مشہوریں اس کے بیات نا بدا کے بات کار بیادی (Saltarello) ناچوں میں مرد حورت کی جو لویاں میں کر قص کرتی ہیں .

بال روم ناچوں کی ترقی میں لوک ناچوں کا بڑا دخل رواسید مثلاً اسٹر ان والفزو پک پول کا املیک کی شیخو اور دیگرامر بی نامج ان ہی کی ترقی یا فیہ شکل ہیں.

بندرموس صدى سيهط (ب، مجلسي رفاضي رقص كيب وراستاد نهيس موا کہتے ہے؛ اٹلی میں اسس کی ابتدا ہوئی اورفن رقص کی ترقی کی وج مع درباری ناج اورلوک نایج علوده میلیده شکلون یس بط كے اوك نابور كر برخلات جوزيا دهيا تكلف اور اساخة موتے ہیں درباری ناجوں من تکلف اور شالتگ بیدا مونی گئی۔ امراد کی مهاری معبر کم پوشاک ان کی نقل وحرکت میں مانع تھی اسس يد أن مين ايك بركلف انداز بيدا موكيا . فرانسيسي دربار كاوه رسمی ناح جو Danse Basse کہلا اتھا اور جس میں بنجوں کے سہارے نهايت سيك اورفوبهورت قدم المخائ جات تقيسولهوين مدى ك آخر تك خم موكيا سولهويل صدى مي موسيقى كى طباعت مے ساتھ ہی ساسے بورب میں مجاسی رقص کو بر صاوا ملنے لگا. فن رقص پرمتعدد کتابیں اسس صدی میں شائع ہو کیں۔ اس زمانے کاایک معبول رقص گالبار (Galliard) کہلاتا ہے جس میں پوری توت سے قدم بڑھا لے جاتے میں اور نہایت ہی برجوش انداز يس جست لگائي جاتي ہے . اسس كے برخلاف " رقص فاؤس" تعاجس مين مورى طرح اكؤكر دهي اوربروت ار اندازين قدم المائي علية عقد دوسر مقبول عام ناجون يس وولنا (Courante) كورانت (Volta) اور البائد (Allemande) زیادهٔ شبورین.

ریاده مجلسی وهم بروین و بروین کنیک کونروغ مجلسی وهم بروین کنیک کونروغ دیا جوابی ایسی کنیک کونروغ دیا جوابی است دورکا سب مقبول تهم بینولت (Minue) تفایک متاز تگیت کاروں نے خاص طور سے اسس قص کے لیے موسیقی ترتیب دی اوران کی موسیقی کواس ناچ ہے بھی زیادہ مقبولیت حاصل حداد

ارشاروی صدی میں رقص امراد کے سماجی مشاغل کا ایاب اہم جزو قرار پا یا۔ بڑے تو کوں کے تفریکی مقابات برسی رقص کی مفلیں منعقد ہونے دھیں۔ اسس کے ساتھ ساتھ رقص کے باہرین میں بھی اضافہ ہوتا گیا جنصوں نے رقص کی نئی نئی شکلیں ایما دکیں۔

ایسوس صدی کے ابتدائی و مانہ میں سماج کا با دوق طبقہ مروجہ رقص کے نصنع اور بناوٹی انداز سے لئی اور نطری بن ہو۔ والٹر کارواں دواں ، بے آہنگ اور بے ساختہ انداز بن وہ اس بھی دوی سلم پر بارگزر تاتھا۔ ۱۹۸۱ میں انگلتان انگلتان انگلتان انگلتان انگلتان انگلتان میں وہ اب بھی دوی سلم پر بارگزر تاتھا۔ ۱۹۸۱ میں ساحتہ انداز بین وہ اب بھی دوی سلم پر بارگزر تاتھا۔ ۱۹۸۱ میں ساحتہ ان میں مناب بھی دوی سلم پر بارگزر تاتھا۔ ۱۹۸۱ میں ساحتہ انداز بین ماہ اور بین ساحتہ رقص شعادی بیش کیا گیا۔ اس کے بعد بین ان میں انگلتان کی مفلوں میں اسے شوا بیش کیا گیا۔ اس کے بعد بین انگلتان کی مفلوں میں اسے شوف بھولیت ماصل ہوسکا۔

انیسویں صدی کے وسط میں مشرقی بورپ کے ناچوں کومفریی بورپ میں بڑی مقبولیت ماصل ہوئی۔ بوہمیا کا بورک ویانا، ویانا، پیرسس اورلندن کی رقص کا ہوں میں بڑے قسوق سے بیش کیا جائے دگا۔ بولین ٹرے مرورک نے بھی مشرقی بورپ میں اپتاسکہ جمایا۔ انیسویں صدی کے خرمین نیویارک کو رقص کے مرکزی تیت برای شہرت ماصل ہوئی۔

بیسویں صدی کی رقاصی کی سب ہے اہم خصوصیت یہ دی کہ اس میں کمت، ع داخلہ کشادہ فرش اورا چے بینڈ والے ناوج گھر بخت تاتیم ہوئے جس کی وجہ سے مخت کش طبقہ بی رقص ہے دلی اور پینے داگا۔ انگلت ان میں رقص کی تعلیم ایک مقبول پیشے ہیں گیا اور جا باس سے دارس کمل کے اور کئی لوگوں نے اس میں ہمارت ماصل کرئی۔ اس صدی کی دوسری خصوصیت بر ہے کہ اس میں رقص کے مقابلوں کا ساسد شروع ہوا اور ہرسال ہزاروں کی تعداد میں الیے مقابلوں کا ساسد شروع ہوا اور ہرسال ہزاروں کی تعداد میں الیے مقابلوں کا ساسد شروع ہوا اور ہرسال ہزاروں کی تعداد میں الی روم ڈالسنگ کا ایک سرکاری بورڈ قالم ہوا۔ جس نے ناج سے شعلی متعدد اصول و توا عدم تب کی بین الا توای مقبولیت کی وجہ سے مالی والی مقبولیت کی وجہ بین الی میں بالی روم ڈانسنگ کے ایک انٹرنیشنل کو نسل میں تاہم ہوگئی۔

اسه ای میس رمبان نامی کیو پاکا ایک رقص بهت مشهور بوا پیرسمبا کوشهرت حاصل مهوئی تاہم بین تومی مقل بغصر من چارمیا دی نامی لینی والٹر کاکسس شراف ، لینگو اور کوئک اسٹرپ میں اور لاطینی وامریکی ناچوں ہی میں منعقد موتے رہے۔ ۱۹۵۰–۱۹۹۰ میں سراک اینڈ رول ، ، ، چاچا ، اور " ٹوٹسٹ " بیسے رواں دواں سیماب صفت نامی اجن میں مہارت کی زیادہ صرور سے نہیں ہوتی ہے ، نوجوان طبقہ میں زیادہ مقبول رہے ،

(ج) فرامان رقاصی و در را بانی رقص سے عام طور پر فال رقاص و در میں اچاجاتا ہے جو خانی ڈراموں، ورائی شو اور کیبر سے میں ناچاجاتا ہے جو جس میں موسیقی، رقص، مخصوص بورشاک اور دلا ویز سناظر کا استعمال کیا جاتا ہے۔ فرامانی رفص کی ایک شکل ہے سلے ایک ایستعمال کیا جاتا ہے۔ فرامانی رفص کی ایک شکل ہے سلے ایک و اتحال کی است کی کویا کی واقعہ کی فرامانی یا جو بیلے وہی رقاص بخوبی پیشس کر سکتے ہیں جنمیں کیا جاسکتا ہے۔ بیلے وہی رقاص بخوبی پیشس کر سکتے ہیں جنمیں بوتی فررامانی رقص کا بیان شکلین بھی جن میں ریادہ ریاض کی ضرورت نہیں ہوتی فررامانی رقص کا ایک حصد ہوتی ہیں۔ اسی طرح شیب فراسس اور شوں کے کرتب بی فرامانی رقص میں پیشس کیے جاتے ہیں۔

## قصمشرق بي

## (الف) جيين، جايان اور توب مشرق الك

پین میں رقص زیادہ تر فورا مائی تشریح و تفہیم کے لیے استہال کی جاتا ہے۔ کے استہال کیا جاتا ہے۔ کیے استہال کیا جاتا ہے۔ آمشویں صدی تک میں بیل تعلیم کی غنائی شکل کو بڑا فروغ حاصل جوا۔ اسسس میں جنگوں کے اصول برسر پیکارسلطنتوں کے واقعات بی تیمگرائے اور عشق و مجت کی داشتا ہیں بیان کی جاتی ہیں۔

انیسویں صدی کے آخرتک جاپان ہرونی دنیاہے الگ تعلگ تقاجس کی وجسے اسس کے ناچوں کی انفرادیت باقی رہی صرف دوسری عالی جنگ کے بعد ہی شاہی در بارے ہوگاؤ (ماہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ سی جاپان کی گیشا لڑکیاں ہاتھوں کے اشاروں سے نغماسے محبت کی ترجمانی کرتی میں اور دنکشٹ مناظ اور تاریخ کی نامور ہیتوں کے کازائو کو اپن حرکات وسکنات سے ظاہر کرتی ہیں۔ دیہی علاقوں میں لوک ناچ کارواج بھی موجود ہے۔ کچھ عصد سے مغربی طرز کے رقص کو بھی مقبولیت حاصل ہور ہی ہے۔

جنوب مشرقی ایشیا کے ناچوں میں بھی بڑی رنگا رنگی رنگی ارنگی ہائی جاتی ہے مغرب کے تصور رقص کے برخلا من بہاں ناچے دقت بور ہے مسلم علیہ است کے اظہار کا کام لیاجا تا ہے۔ بدن کا چج و محمر مشعے دکھا تا ہے۔ کمرسیعے کی جانب لیا ہا تا ہے ، کمنے ایک خاص انداز میں مطرحاتے میں کہنیاں جیلی اور تم کی جاتی ہیں ، شانوں کا اتار جرد حال ایک لوئی دار کیفیت بیدا کرتا ہے ، انگلیاں تعرف لر ایک بیان جنبش کرتا ہے اور قدم تال کی اواز بر سرکت کھوسے فکی ہیں ، سرکتے ہیں جو دائیں بایل جنبش کرتا ہے اور قدم تال کی اواز بر سرکت کھوسے ایک اواز بر سرکت کھوسے دائیں بایل جنبش کرتا ہے اور قدم تال کی اواز بر سرکت کے سرکتے ہیں جو دائیں بایل جنبش کرتا ہے اور قدم تال کی اواز بر

لاوس کمبوڈیا اور شائی لینڈ کے کھون (Khon) ناچوں میں موضوع را مائن سے لیے گئے ہیں، انڈونیشیا میں تورقص کی اتنی قسمیں ہیں کرچیرت ہوتی ہے ۔ فلیائن کو امہین اور امریحہ والوں نے بسایا تقا اسس لیے وہ ایشا اکا تنہا ملک ہے جہال امینی طزر کے لوک ناپر رائح ہیں بتبت میں ناح جہاں اور سالا نہوالہ کا ایک لازی جزوج اور اسس کے موضوع بلا استشیٰ مذہبی جو تنہیں تابی خوالہ اس سے محمولوں میں مدچیا نے یا بالس پر کھڑے ہوکر نا پہتے ہیں، ان کی بلند قائمی میں مدچیا نے یا بالس پر کھڑے ہوکر نا پہتے ہیں، ان کی بلند قائمی کہ عجمیب می گئی ہے۔

رقص میشه میدوستان دب مندوستان جند براک زال بهارما

الب، اسروسان البهدوا البهدوات البهدات البهدوات البه

تبائی ناچوں میں وسط بند کے گونڈوں کا ناج 'اسام کے ناگاؤ کے کوئی ناچوں میں وسط بند کے گونڈوں کا ناج 'اسام کے ناگاؤ کے حیاتی ناچ ناچ اور ہول کے مشہور ہیں ۔ اجستمان کا جو مرتاج عام طور سے دلوالی اور ہول کے مسبوروں میں یا بھر پوچا کے موقد پر ناچا جاتا ہے ۔ کوالا کا کتھ کا گرا یا ناچ کی لوک ناچ کی طرح ہوتا ہے اور ہے سال کی آمد پر ناچا جاتا ہے ۔ کوالا کا کتھ کا ناچ کی لوک ناچ کی طرح ہوتا ہے اور ہے سال کی آمد پر ناچا جاتا ہے ۔ کو لائم ناچ میں دستی فونڈ سے استمال کے جاتے ہیں ۔ مشرقی ہدیم میں ناچ کو کا اس کا کر شام کی عشقید داستانوں برمنی ہے ۔ گرات کا راسس لیا کا موضو ع بھی ہی ہوتا ہے ۔ گرات کا ایک اور ناچ گرات کا ایک اور ناچ گرات کا ایک اور ناچ ڈانڈ یہ ہے۔ میں میں دیا داشٹرا کا کوئی ڈانڈ یہ ہے۔ میں میں ناچ جس میں دیا دہ ترم دی حصد لیتے ہیں ۔ مہا راشٹرا کا کوئی عائد اور رنگین ہوتا ہے ۔ بیاب کا بھا نگڑا تا ہے بڑا ہی عائد اور رنگین ہوتا ہے ۔ بیاب کا بھا نگڑا تا ہے بڑا ہی عائد اور رنگین ہوتا ہے۔

ہندوستان کے شاستریہ ناچوں کے اصول میسوی صدی کی ابتدا ، میں بھرت لے لتی تصنیف یہ شاستریہ ناچوں کے اصول میسوی سکے تھے۔
اس کتاب میں جو نائک کے فن سے شعلق ہے تعییر کے تمام مہلول سے بحث کی گئی ہے ۔ ناچ بھی اس کا ایک اہم جزوشمار کیا جاتا ہے۔
بعد بحث کی گئی ہے ۔ ناچ بھی اس کا ایک اہم جزوشمار کیا جاتا ہے۔
بعد بار ناچ کا تعلق ایک تیسرے جزوکی حیثیت سے ان دونوں سے مدتا ہے۔

من ہندوستان کے کلاسی رقص میں نرت اور بھا او کا بڑا دخل بعد بادرا قصد صرف ہاتھ کے اشار وں سے بیان کر دیا جاتا ہے کہائی کے بیان کرنے میں سراورگردن کی جنبش اور انکھ اور ابروکے اشار دیں سے بھی اہم کام لیا جاتا ہے .

ا شاروں سے بھی اہم کام لیا جاتا ہے۔ کلاسیکی ناچوں میں معرب ناٹیم اسما کی کتھک اور منی لوری آج نہادہ معبول ہیں معربت ناٹیم دراصل ان ناچوں ہی سے ماخو دہے جن کامظا ہر وجنو بی بندگی مندروں میں دیود اسسیاں کیا کرتی تقیس ان میں عام خورسے ایک ہی شخص ناچتا ہے۔ نیکن بعض او قاسے۔ مین تا چاراشخاص کی فولی بھی شریک رقص رہتی ہے۔ سازی موسیقی کے لیے مردنگ اورجها کچہ کا استعمال کیا جاتا ہے۔ بعض اوقات مترخم آوازیا گانا بھی نارح کے ساتھ شامل رہتا ہے۔ سامل ملا بار پر کیرالا میں کتھا کلی بڑا مقبول نارح ہے۔ اس میں را مائن اور مہا بھارت کے واقعات بیٹ سے حصہ نہیں لیتن اور ناچنے رات کھرچاری رہتا ہے۔ عوریس اس میں حصہ نہیں لیتن اور ناچنے والے یا تو مقبول نے استعمال کرتے ہیں یا بھران کے چہرے رنگ دیے جاتے ہیں۔ والے بالا مستحق کے استعمال کرتے ہیں کہ بات اور تعاص دیے جاتے ہیں۔ والے ایک وصراف میں ترنم سے پیشس کرتا ہے اور تعاص صرف اشاروں سے اس کی وضاحت کرتا ہے۔

کھک میں جوشمالی مہند کا مقبول ناج ہے، چیتروں کا کس ل
دکھایا جاتا ہے۔ اسس میں رقاص طبلہ کی تال پر تقرکتا ہے، لیکن
اس کا سارا جسم ساکت رہتا ہے کبھی کبھی پوری قوت کے ساتھ ہاتھوں
کو مبی حرکت دی جاتی ہے۔ کتھک فتی کمال کی انتہا ہے جو صدیوں تک
مسلم در باروں کی سرپرستی اور انتھک ریاضی سے حاصل ہوا ہے۔
اُنے کل کرسٹن اور را دھاکی داستان عشق کو میں کتھک میں بیش کیا
جانے لگاہے۔

رقس کے چوتھے اسکول کا تعلق آسام کی سابقہ دیسی ریاست منی پورسے ہے۔ اس میں ہی کریادہ ترکرسٹسن جی ہی کے قصعے چیش کیے جاتے ہیں۔ اور پیروں کا کام بھی کتھاسسے بہت زیادہ خمتلف نہیں ہوتا۔ تاہم اسسس میں سنگست طیاست نہیں کی جاتی بلکہ ایک طرح کا ڈھول استعمال ہوتا ہے۔ جے کھڈ کہتے ہیں بنی پوری ناپرح کھک کے مقابلہ میں زیادہ نطیعت اور دل ویز ہوتا ہے۔

کلاسیکی تا چ کا ایک اور اسکول کمی پلری کهلا تا ہے جمہ زوبارہ زندہ کرنے کی کوششس کی جا رہی ہے۔ اس نا چ کے موشوع مام طورسے بھاگوت سے لیے جاتے ہیں۔ یہ ناچ آندھرا پر دلیش میں زیادہ مقبول ہے۔ اس میں تا چ کے ساتھ گانے بھی شام ہوتے ہیں اور مردنگ اور جمانچ شکت کے لیے استحال کے جاتے ہیں۔

ان کامسیکی ناچوں کے علاوہ او دے فنکر اور را بندر ناتھ لیگورسے بیلے بھی اپنا خاص مقام رکھتے ہیں ۔ اس صدی کی دوسری چوٹھائی میں ان ناچوں کو دیچہ کر اہل مغرب دنگ رہ گئے تھے لیگور سکے ناچ دراصل رقص کرتے ہوئے ڈرامے ہیں۔ وزن اور تال پر اس کا زیا دہ انحصار فہیں ہوتا ۔ البتہ اود سے شنگر کے ناچوں میں کلاسی جزوبی بڑی حدیک شامل رہتا ہے۔

فن يكرساني

تخیل یامشاہدہ میں آنے دالی مخوس مادی اشیار کو مسدابعادی (Three Dimensional) مشکل میں ہیں ہے۔ کو کا نام پلاٹ آندے ہے ، لفظ بلاٹ کو نان کے پلاٹ کا اندی میں ہیں ہے۔ اگر اسم صفت کے طور پر استعمال کیا جائے تو اس کے معن جسی صلاحیت کے ہوتے ہیں۔

آراد ما قبل تاریخ بیر بھی فارول میں رہے والے می سے جالودوں کی مورتیاں بنایا کرتے تھے ۔ دو سرے مغلوں میں یہ کہا جاسکتا ہے کہ ایپ اطاف کی نورتیاں بنایا کرتے تھے ۔ دو سرے مغلوں میں یہ کہا جاسکتا ہے کہ ایپ اطاف آرٹ ہے سے جدید مجسسساز بی فیض صاصل کرتے ہیں ۔ اس کی سب سے بولی وجہ قدیم آرٹ کی ساد کی اور آوا نا کی کرتے ہیں ۔ اس کی سب سے بولی وجہ قدیم آرٹ کی ساد کی اور آوا نا کی ہے ۔ آیوری کوسط ' بیٹن اور مغرب افریقہ کے دیر حصوں کے مبشوں کی مجسسوں کی مبشوں کی مجسسوں کے مبشوں کی محمد سازی میک کے کہ خدا اس اور آوا فاللا (جنوبی امریکہ) کے کمنڈ الت کے ستون مجسے اور نقوش اور وسطی امریکہ کی مورقیاں اپنے تناسب مورو فیت ' جذبات ' قوت اور جدت کی وجہ سے غیر معمولی جمالیاتی کشش کی مورو فیت ' جذبات ' قوت اور جدت کی وجہ سے غیر معمولی جمالیاتی کشش کی مورو فیت ' جذبات ' قوت اور جدت کی وجہ سے غیر معمولی جمالیاتی کشش کیں ۔

سین ہزارسال سے می ذاکہ قدیم مصحب میں ہزارسال سے می ذاکہ قدیم مصحب میں سنگ مصحب میں ہزارسال سے می ذاکہ قدیم تراشی کو بڑی اہمیت ماصل دہی ہے۔ اگر جہ ہتم وں کی مخی اور محدود اور ادر کی وجہ سے سنگ تراشوں کے اسلوب پر بندشیں قلیں بریدان ہیں اور ادر کی مورن سے فراعین محرک بیلنے ہوئے مجھے اور اہرا م مصرے قریب دلو ہسکی اور اہرا م مصرے قریب دلو ہسکی ادر اہرا کی جسامت اور ان کے قیل ڈول سے قریبی مثا بہت رکھتے ہیں۔ بظاہر یہ محمد سادہ سے ہیں میکن ان میں انسانی اعضاد کے تنامی کا فیال چرت انگیز صدیک دکھا گی ہے۔ مصرے مات مات دار مورتیاں دون کر کی تھی۔ مرح والے کے سائھ کی واستمال کی اشیار اور مورتیاں دون کر کر کی توریب کی دور کے کر کی دور کے مردی کی دور کے مردی کی دسمرے دوالوں کی میں میں دوالوں کی مورتیاں بی دمی میں اور پالتو مقروں کی مورتیاں بی دمی میں تھیں۔ یہ چری مصرا ور دوسرے مقامات کے مجامئی بی دمی دی بی مصرا ور دوسرے مقامات کے مجامئی میں دی دور سے مقامات کے مجامئی میں دیں دور سے مقامات کے مجامئی میں دیں دی دور سے مقامات کے مجامئی میں دیں دور سے مقامات کے مجامئی میں دیں دور سے میں دیں دور سے دیں دور سے میں دیں دور سے دیں دور سے میں دیں دور سے دور سے دور سے دیں دور سے دور سے دیں دور سے دیں دور سے دیں دور سے دور سے دیں دور سے دور

تیسرے ہزادول دورقبل می کے بے مثال بھیموں میں ملکہ نفرتین کا میری مجمد ا قاہر و میوزیم میں رکھے ہوئے بلاسٹرے بعض چرے ا چوٹے کے پچرکا بنا ہوا میرودی عالم کا مجسمہ اجو اب اوور میوزیم (بیرس)

يس ركما واب اورايش البلارا كامشهور جوني مسمرقابل ذكراير، معرى درميان ملطنت ١٠١١ - ٢١١٠ م ١٥ ق م) ك دولت مند بادت اول في بهت براس بمان برمعد تقيري مقر - ان كالكام غفر محدیازی بی بوانمرتا تقاریه شانداد مجسے یاد فاری حیثیت رکھتے ہیں ۔ یا دگار قا کم کرسنے کا بیر رجحان الوسمبل کے مندری سنگ تراشی پس بلى يا يا با - اسبير ، يدمبدر يمس دوم ا تقرير ٥٠ ١٣ ق م ١٨ دورين عثانول سے تراشاك القار اس كے مركزي باب الداخل ير بادشاه ع يار ١٥ فط بندد يوميل محص نصب بير، اندرون مصتف مركزي بل كي جمت كويمي ريم سب بي كعظيم الث أن مجير مسبب ارا دست العرف الى م

د حبسسه لم اود فرات کی وادیاں' معيري المان اسبيريان اللدان اور آخریس ایران سلطنتون ی آماجگاه دیس این (Chalden) قديم سيريامين اُرى، كدايون عدودان كون يار مزارسال بل سيح ك بمنع برآمد بوس يربع الساؤل الدجالاول كم بية جامحة چر يمعلوم بوت بي - برتش ميوزيم ادر بينلوينيا يونورس يي وه اب می دیکھے ما سکتے ہیں ۔ یہ بیترا دھات اور لکوتی میں تراشے موئے یں ۔ اعدادوں صدی قبل مسے بی سرعن کے دور می اور ہموران کے نيداقتدارسلطنت يابليس يه من حودج بريقا اورا يسه ايسه مسه بنائے ماتے من جو بروفار ادر حقیق معلوم ہوتے تنے اور ای قوت و سادى ميں جواب بنيں رکھتے تھے۔

نیوا کے بادشاہوں کے محلات ادرابیر با ۱۸۸۱ – ۲۱۲ قام) کے یا سے تخت میں داوالدول پر آزائش پٹیال (Friezes) بحثرت بن اون میں ۔ ان میں شاہی دعووں اسیا میول کے مولوس مخفے بردار منگ کے واقعات ساہی شکا ری یادمیوں کے مناظر بیش کے مجے اس -بشکار کے مناظ میں متول ، بھیرول ، محوادوں اور السانوں کی بہترین (Ashurbanipal) تبيين نقش ي محتى بين . احتربني مال مع تحل سے منبت کاڈی مے ہونمونے ڈستیاب ہوسے ہیں وہ اب بھی جاندار اور بولة موع معلوم موت مي محل كمتونول يرجا كاليه تُوى الجِيثَرَ بِروالِ إِسائِرَ مَعْشَ إِي جِن مِحْ مِرائسًا بَيْ مِن مِ

ا يرسى يوليسا مي مجسّمون أ آراكشي بيثول اور جالورول كيبيهون كے يے بيتر في علاوہ روفندار يكان مون جورى ت

سے می کام بیاجا تا ہے۔ مقوساس کی کھدائ کے دوران مین مٹی، باتقی دائد ادردهات ي بن بون جو محوق مورتيال دستياب مون مين ده مين اور كريك كالنديب كالآابى دين أي جس كاذا د اليسوي سے بادموي مسرى قبل مي ما تاجا تاہے۔

فوداد نان کے بندیسی ارتقاری رفتار بہت تیزرای ہے میں ک

ابتدارساتوس صدى قبل مسى بير برسيد واحظ ين سي مونى ووصديل ك اندابى اس بتذب سا زبردست ترق كرفى بس ك بعديك إلى كاسترى دورسروع موا - اس دوري في محتمدسانى كويخ معولى مرفى دی ، معتمدسازی کے آزے سے دلچسی کا ایک وج لا یہ متی کہ یونان اور عكزومسس (Paros) , Usil (Ionia) عروزا يؤيس منهايت بي عمده تسم كاسناك مرمر (Nexos)

بكثرت بإياما تامعا.

ابتدائ دوری بونان مجسمسازی دجد وفرات ی وادی یا مصر كے علاقه كى مجسمہ سازى سے بہت زيادہ مختلف بميں ملى . ابت دائ مجسمون مين صرف مراهينه كارخ ببيش كياجا تائخا اورمجسمه مرازكونجي اتی مبارت ماصل بنین مول عی که وه با تفون کوجسم سے عیر بیوست بتلامت یا کردن شانوں یا بیروں میں جنبش و حرکت کی کیفیت سیما كرسكتار تچنال چرجيى مبدى قبل سيحى استاده مودتيال كسي سُوَّان بَي كا حصر علوم مون بين بيكن بعدك تبسم سازول في ان وموار اول يرقابو باليااوراب بمتمول كوزمرت جنبش وحركت عطاكه بلكه اسي الاستان في تركيب وساخت (Composition) میں شے نے بہلو ہیوست کردیے ۔

د معیٰ محسفنین بڑیزری (Siphnian Treasury) (۳۰ م انم ) سم مسمرسازی کے ایسے نوے موجود ہیں جو عمار توں ک آرائش میں استعال کیے جاتے تھے عادوں کمیش نے كوسهارا ديي والى براول كى شبيدوا يستون (Carvalids) حسن ورعنان میں اینا جواب نمیں رکھتے مصمرسازی اورفن تعمیری بد مم آسنگ دیکھیے سے نعلق رحمق ہے رستونوں پرتراسے ہوئے دویاؤں موادن رائقوں اور سامیوں سے بیکر آج بی اس دور کے کمال فن کی واہی دے رہے اس

اس طرح کا ایک اور کارنام مسکراتی دوشیزاؤں کے وہ محسے ہیں جو ایتفز کے الرو پونس می نفس بیں ۔ یہ غابی ندرانے کے طور مرتعمرے مع نقران كريك سع اندازه اوتاب كروه سف يد زركسس كسيا ايول ك إلتول التغنز كى تبابى كين يبل وال نفس كه يك يخ يخ .

ابتدان زمانه ك اكثر مونان محسول كى تزيين مي مى كديك استعال مے مح ای اور اعمنائ بدن کی تری اور کدار ین کومرمیں بحسم کیا گیا ہے تاکہ اصل جھلک پردا ہوسکے۔ إليال ببنالے كي وفق سے معمل اوقات ان کے کان بھی تھیدے محے ہیں ۔ تاہم بعد میں جب بحسر سازول كوجهان تناسب يرزياده قدرت مامل بوقعي تواكلول ف مقنقت المعيزى كے يه فادحي طريعة ترك كردسا ،

جسانی بیئت اورخدوخال (Porm) کو پیش مرسنے میں بحسمه مرازول كوملكه ماصل بوهيا عقابس كااندازه اجينا مح مثلث ناحمول يرسي کے ایغائش مندر (Aphais)

ہوئے مجسموں سے کیاجا سکتا ہے۔ یہ مجسے تقریب · · و ق م کے دید آج بھی ان کی حرکات وسکنات کیدے باکی اور برشکی جوان کے جیمول سے مختلف کوسٹوں سے عیال ہے اورجس سے ایک طرح کی سرائری اورائ کی كا حساس موتاب أوجركوب اختيارا يي طرف عيني عدموير بات ان مےساکت جرول سےظاہرہیں ہول -

• ٢٩ - ٩ ٢٨ قم كردوران دارا اور ذرك يس كى عمله آدر فرجول کو بونانیوں کے ہاتھوں شاست کھانی پڑی مقی ۔ اس کے بعد یونانیوں یں ایے آپ پر پرسے اعماد پیدا ہوا ۔اس ذہن کیفیت اور جوش و خروش كانف رجسم سازى مي بي موسد لكا - جنال جد اليفنز كا يالمعين مندر ان سرفرميول كابرا مركز بن كيار يهال اليخينا كاايك ديوسيكل مجسمه نصب میا کیا تھا جو مختلف رنگبن مسالول کے علاوہ ہاتھی دا نسند اور سور : سے بھی مزین مقاء اس مجسے كوصد ول يہلے توفورياكيا ليكن بنسانيال کے بیان سے اور اس مجسے کی جو احسابیں (pansanias)

دستباب مونی میں ان سے اندازہ موتلے کرید ایک سام کارم صمر تھا جو فدوقامت کے لی ظرے بہت بڑا ہونے کے باوجود چھوٹ س بھوٹ تفلیلا میں این جواب نہیں رکھتا تھا۔

أبتدائي يونان أزبث كاسب سيعظيم الشاك مثام كاراولميمال زيس (Pheidias) كالجسم محماحا تاب جوفيذيان ى عران مِن تباركياكي عنا. فيراس اس وقت فنون تطيفه كاسر براه اور سری کاس کے ایتھز کا یک بااٹر ستحفیدت تھا راس پرشکوہ مجسمہ كوجوقة أدم سے سات كنّ برا عقا ' ايك شدنشين پر بيٹھا ہوا پيش كيا کی تقاریه سادے کا سارام مترم صع کاری سے آراست، سوے اور ہا تھی دانت میں بنایا گیا تھا۔ برتشمتی سے اس مجسمہ کوبھی تیاہ کر دیا گیا۔ فنؤن تطیفہ کے اکثر ماہروں کی داسے سے کداولیدا کے زیس مندرمیں برب ہوئے کام جسے اعنے کے تکونی حصہ (Pediment) اور بيعظيم مجسمه كوناني فن مجسم سازى كانقط كمال إيس ران مجسمول كى ميئت اور خدو خال بن جوم امنى به اورجس جا بكسى سے مسالہ كاستعال كي كي ب اس كا ان تلاش كرنامشكل ب روياول اور السابول عجيب الخلفت داومالال مااودول ك ال محسمول سے ال ك ديوصفت عوراول (Amazons) اندرونی کیفیات کا بعربور اظهار او تا ب اوران کی تخلیق کرے دالول ک مہارت کا پورا تبوت ملتا ہے۔

یونانی مجسم سازے وجدان کا سرچتم اسان جسم کا حس ہے ۔ جهان أدميات من كمال بيداكرنا يوتانيون كاايك عقيده بن كيا كت -اس سے جسمان تربیت اور درزش کےمقابلوں پر زور دیاجا تا مقار كعلال يول ك كالن اورم مرك مسي إونان آرس ك مثال توف إلى اس کی آ کم بہترین مثال" و لعنی کارکتریان (Charioteer Of Delphi) ب، عالف من دهلا اوالك قد ادم محسم بعصمراكوسول ك اولیک فع (۲۲۴ . قم) کی یاد کاد کطور پر دوسری ورتوں کے

مے ساتھ نفسب کیائی تھا ۔ جہان مرتب اور کھیل کودسے علی مقامی فن كارول كے بنام موئ ابتدائي دوركے بحسي مي ملتے بيس جن بي المسكس بينك والولكود كملاياتيا ب. اس طرح محمد ساذى كو ماسئدان ن ( یا پؤس مدی ق م سے وسطین) فن کی بلندی بر بهناد الخا. اس كا ، في يكوبونس (علما ٥٥ هـع ما) ايك غِرْمُعُولُ شَابِكَارِبِ . المتبلطك اسكول كالك اورمشور مجسمه ساز عناراس كازبانه بعي يا بخويس يالى كانيس (Polycletius) فدى قام ك وسط كا ب

اقريب ٨٠٠ ق م (Prxitele يراكزي طلس نے سیجیل صدی کی طاقتور محرکر دری سنگ تراشی کے مقابلہ میں مرم کو نهایت بی نزاکت اور چا بک دستی سے استعمال کیار اولمیدا کے" ہرمس اورڈ اینسس" میں براکزی ٹیاس کی سنگ تراسٹی کا ایک منور موجود ہے جو اس مع آرب كارتبان أبد ساختاكي اور لطافت احساس كالكه بري مثال ہے،

اكثريد ديكائي بكرجب فن من مهادت بعدا موجانى ب أو أرج اور تخلیقی صلاحیت معدوم ہوجات ، یمال چرسکندر اعظر کے بعب ا ۱۲۲ قم) يونان ك من سنگ تراش يس عي د كاوي ادر مناكش ے آثار بہت ران پیرا ہوگئے راس کا ایک مثال سنگ ترانئی کاوہ نوٹ ب جو" زيس كى قربان گاه " سے موسوم ب. يكسى وقت (4- اقم) یر کا من میں نصب تھا لیکن اب بران میں ہے۔ اس میں داووں اور جنوں کو پڑستکوہ داوتا ول سے برسر پیکار دکھایا گیا ہے۔

جب بونان برروميول كا قبعنه موا و يونان آرك كو زوال آجكا تقامكر فاح روى ايونان محسم سازول ك کام سے اسس میصلین سے کہ خودان کا جالیات ذوق تیسرے درجہ كالمقاريبي وجربيك رومى سنك تراشول ينجى يونان اساتذه كاتقليد سروع كردى برمال بلاستك آرك كى دويول يس بوى ماتك في جيسا كروميب الأكى كعداليون سي ظل بربوتاس مشبيبي عمي فاقل طور بربست بسند كي جاتے كف روميول كے كلف كے مسے ا ان کی طبعی خوش مرایی وس اور نراکت کی پوری عکاسی مرست ،یس س سنج مرم كي مجسمول ميل براس برخاص توجددى حانى على تاريم مختلف مورتیوں کے گردو پلیش میں اور خود ایک ہی مورات محتسف اعضار ک ترتيب وتناسب بي ببت كم مم أمنى يان مان ب-

چيني فنون تطيعة كے مختلف مظاہريس بلاس ك الدك كوابم مقام ماصل دباس بين فنكار زمان دراز ہی سے این ہوتھ کی سنگ ترامثی میں بھر' پکی ہول میں (Terra Cotta) ، بالخي دانت ، كالنم، يشب (Jade) اور دومرك مي فيم قيمتي بغرول كالمستعال كرية أع بيرار چینی پلاسٹک آرٹ کے جوابتدائی تموسے لے میں وہ زیادہ تر

مذمبی رسوبات ی چرون ، دیتاؤس او ندر کرف کے سراب کے کورول رسی موفقول براستعال موسے والی محنظول اور بر تول بر مشتل ہیں ۔ ان میں مورتبال شاذو نادر ہی اس البتہ علی عبد کے کا سنے سے برتن جو بھینٹ جرمھانے کے لیے بنائے جاتے تھے جانوروں کی شکل کے موجود ہیں ررسی موقعوں پر استعمال ہونے والے برتموٰل پرجینی دیومالا کے يرندول اور در تدول كے جربے بى ملت بل - شائل اور بۇ خانداؤل ك قديم تبذيب كي اشاريبي مذمبي رسومات عي مصنعتن ركحتي ابن راجم يه ما ننايية تائے كدابتداني دوريس عي ، جبكه مورتيوں كارواج سر عت جین فن کاران چرول کے استعال پر اوری قدرت رکھتے کے جو ال کے فن کے اظہار کا دسیلہ ہوتی تھیں ۔ جہال ک کا نے کے کام کا تعلق ہ ببت كم قويس ايسي إي جوجينيول كي طرح استعمطلوبشكل وصورت بن كا كمال دكهاسكتي بول. (Texture) وخال عنى اورسط كارى دومری صدی ق م تک چینی سنگ تراش اید کردو بیش کے انسالول ادرماندول گی شبهیں بنانے میں کافی ماہر ہو کھے تھے اس دور ا دوسری صدی ق م سے دوسری صدی عیسوی تک ) نے سبک ترامتی کے کئ شاہ کا میدا کے ایں - جن بن دیوالان اخلال اور اس وقت کی زندگی کے زندہ مناظر نفتش كي مي . كهين توغميب الخلعت جالور ملته مين اوركهين نوگول کو گھوڑوں اور دعتوں بر مبوار در تھا یا کیا ہے سین ان کے بیش کرنے یں بیک وقت حقیقت پسنری اور برداز تعیلسے کام بیا گیا ہے کئ يورني آور امريكي عياب فرول ميں يه نادرا نظيار موجود اين راس دورك كانسے كے بحسے ' جن پرسوك اور جاندى كى يى كارى ب منى حال بيكرما نورا ورعجيب وعزيب داومنالان الردي شابى رسومات ميس استمال کے مانے والے عصاف کے منٹ اور رمتوں کے نقش و سکاری يثبال بمي ملتي إلى م

بره مت نے اپنے مذہب کی تبلیغ کے لیے پلاسٹک آرٹ کا استعمال سب سے پہلے ہمندوستان میں کیا ، پانچوس صدی تک بدنہ ہمن میں کیا ، پانچوس صدی تک بدنہ ہمندوستان میں کیا ، پانچوس صدی تک بدنہ ہمندوک کے ایوارل بر بدھ بعک شودک سے بولی اور دیا تک میں کے غارول کی دیوارل بر بری سے بولی اور دیواوں کے علاوہ بدھ کو روایتی آسنوں بین در میں در کھایا گیا ہے۔ مذہبی سرگری کا ایک دلچسپ بیلو یسے کر بدھ مت اس وسیع ملک کے جن جن جس صول بین مقبول ہواہے وہاں سنگ تراشی سے در درسید علاق ایک میں مارکری کا ایک دلچسپ بیلو یسے کر بدھ مت اس وسیع ملک کے جن جن جس صول بین مقبول ہواہے وہاں سنگ تراشی سے درسید علاق کے مقابلے میں زیادہ فرورخ حاصل ہیں۔

کین کے بودھی خارول کی تغییمیں جہال ہمدوستانی الراست کی خارق کی تغییمیں جہال ہمدوستانی الراست کی خاری کرنے ہوئی ان پر ہونائی الراست کی محلک ہی دکھائی دیتی ہے۔ مندوستان کا گذرہ اور است جس پر مکندد کے یونائی الراست پر بھی کے بالا فرصوا کے گوئی کے داست چین بہنیا اور وہاں اسس نے چین بعث تراشی کو بھی متا فرکیا ۔ البتہ جین کا مقامی ریک اور ماحول ان فیم ہوں کے بس منظر سے عیال ہوتا نے اس کے طلاوہ بل کھاتے ہوئے کئی ہوں کے ملاوہ بل کھاتے ہوئے

جیب ویزیب از دہوں کی سطین بھی خانص مینی افر کوظا ہر کرتی ہیں۔ بعین کے پلاسک آرٹ میں انسانی بیکر کودہ مقام مجھی ہمیں ملاجو بونانی یانشاۃ فانیہ کے بوری استادوں نے دیائقا۔ ہندوستا نیوں کی طرح چینی بھی انسان کی دوحان صفات کو زیادہ اہمیت دیتے دہے ہیں اس میے جینی سنگ متراس کا بنیادی مقصد یہ ہوتا تفاکہ خیالی پسیکروں کے ذرید ان صفات کو بیش کیا جائے جن کے حصول کی انسان ہمت کہ دکھتا

مینی سنگ تراش مغربی مجسمه ساندل کے مقابلہ میں فطرست سے
زیادہ اکتساب کرتے تھے۔ اس سے انفول سے آرط کے اظار کا ایک
ایساطریقہ اختیار کیا جو کردو پیش کی اشکال اور ان کی نقل و حرکمت کو
محرفت میں لانے کے لیے بہایت موزوں تھا۔ بڑا کوٹا کے ماہرانہ اور
لیے بانہ استعمال میں تانگ مجمئر ساندن کا کوئی جواب جیس تھا انفول سے
لیے بشیوں اور حکیموں کی جبہیں 'جو پورے دنگ وروعن سے اراستہ
ہیں 'اس مہارت سے بن کی ہیں کہ ان کا شارد نیا کے شام کا دولی یو قول اس موٹ میں ہوتا
کرنے کا دواج میں بی بھی پلاسٹ آرط کے موادل کو قرول کی و قولوں استانوں ' اونٹوں اور جیس انحاقت جانودوں کے جو محمولے دستیاب
انسانوں ' اونٹوں اور عجیب انحاقت جانودوں کے جو محمولے دستیاب
ہوئے ہیں ان سے اندازہ ہوتا ہے کہ وہ کس قدر اصلیت گرہی۔
شنگ خاندان ( ۲۰ و ۲۰ مرد ۲۰ سے کے زبانہ کی سنگ تراشی

اصلیت سے اور بھی زیادہ قریب معلوم ہونی ہے۔ جذبات کا اظہارا فاص طور پر بہت زیادہ حقیقت پسندانہ ہے ۔ یہ غیر معول مہارت اس یے پیدا ہوسکی کر اس وقت کی تہذیبی ذندگی میں مجسیرسازی کو ایک اسم مقام ماصل تقااود ان کے بنائے فیل میں ' بیتر ' کالنہ ' لیشب اور تمی و یکر کمیاب بچروں سے کام بیاجاتا تھا۔ ماہرانہ فن کاری کا پیسلسلیمنٹین داد کمیاب بچروں سے کام بیاجاتا تھا۔ ماہرانہ فن کاری کا پیسلسلیمنٹین داد کمی برابرجاری رہا۔ پلاسٹل آرمایس چینیوں کی غیر معمول مہارت کی ایک وجرشاید ان کا استقلال اور صبر و تھل بھی ہو۔

سلطنت دومای تحلیل کے بعد اذمند رومانی اورگامی ارس وسلی بین بین پلاشک آدی خاطر خواه ترق نه کرسکار البته ایشیائے کو میک پس باز تعلین سطنت کے قیام کے بعد کلیساؤل کی آرائش کے بیے ہاتی دانت اور دھاتوں سے سی قدرنفشش و نگادی کی جاتی رہی۔

گیادهوی، بارهوی صدی کے درب پس بلاشک آن فرمب بی کی خدمت گر ادی بی درب و اس کے علاقے قرارے کر اسپین میں مانتیا گود کی وسے کر اسپین میں سانتیا گود کی وستیل کے سینے جیس کی زائرین کے لیے بی بی برول طوبی خادراہ پر برشار کلیسا تقریر کے کے ستے ۔ ان میں آدائش نظ نقاسی سے کام برای حما اور مرف " حمد نام حقیق" (اولا برشا منط یا تورید) ہی کی شخصیتوں کو پیش بہیں کی گیا ہے بلکہ بعض اوق اس عجیب و عرب جانورا برند اور ایک دو مرس سے جوامی بول بیتوں

کی شکلیں بھی بطورِ زیبائش لفش کی گئی ہیں۔اس کی ابتدا اصل بیں موری (میانشدہ) اگراست کے مختت ہوئی میکن کلیسا کے دیر اگر ان کا موضوع بدل کی اور اس می مخطوطات کے نقش و نگاری تقلید کی جائے گئی ۔ مطلّل کاروں اور خوش لؤیسوں کے طریقہ کو ابزائے کی وجہ سے ان کی بنائی ہوئی شیہوں ہیں ایک ول بواز تبدیلی پیدا ہوئی ہے۔

مجتمد سازول میں شان الهی مو دوبالا کرنے کی تمتی دھن تھی اور يس كنتي لكن عتى اس كااندازه شارمرس ان كا مخمول (Guilds) (Bourges) معظيم الشاك اور بورزے كليساؤل كود يجيز سے موتاب - يه كرجا كو بارهوس صدى ك خراميس تقیریے گئے سے مثاریرس سے مرحاتھ میں مسمدسازی مصوری اور فن متمركا ايساخوب موارت امتزاج نظرة تاب كراس سے اليمنزے یاد تقینان کی یاد تازہ ہو جاتی سے ر تیرھوس صدی محفف اول بیں و مسمرسارًا مني نني شكليل اليجا وكرف السين محسول ميل في أيوا بیدا کرنے اوران کے جرول سے اتار چڑھاؤکو ایک نیامغوم دینے ين ايك دومرك يرميعته عاصل كرن ك كوست كرت دسير ليكن فطرى تناسب معرضي بدان كرسكه او زنتيمتان كا أدث رسيت كاشكار بوكره في. كيساني كواراست كرن كشوق فانكارون يسسابقتي مذرب اكربا اس نے گائی آرٹ کوجم دیاجس کے آرائش مجموں کے تو نے بیرس کے ناترے ڈیم (Notre dame) رئیس (Reims) اورائینز (Amiens) کے گرجیا وُں یس موجود اس ر فرانس سے ان کرجا گھروں کی محسرسازی کا اثر اورب سے ويكرمالك مثلة جرمى البعيم ابسين اورا تكلستان يرجى يرار

پلاسٹک آرٹ بہت دنوں تک۔

اطالیہ کا نشاق کا میں کلیساؤں کی جارد بواری کے محدود
شدہ سکا ۔ اطالوی نشاق کا نید کے ساتھ ہی آرٹ برائے آرٹ کا ایک نیا
تصور پیدا ہوا۔ نشاق کا نید کا مطلب ہی یہ تفاکہ کلاسی فنون کا اصاد ہو۔
چناں چریونان اور روی ادب کا اطابی میں ترجم ہوا ۔ کھدان کے ذاہیہ
قدیم مجسوں کا پت لگایا کیا ۔ یونان اور دوی یادگاروں اور آخار کا مطالعہ
کیا گیا اور صاحب استعطاعت ہوں سے مصوری اور مجسمہ سازی کے
کیا شوع محمد مردئے۔

ا طابوی امرار کے بیے یہ کام کوئی مشکل نہ تھا کیوں کہ اطالیہ قدیم مجسموں سے بحرا پرا اتھا۔ ان کی جستج کرنے دانوں کو قدیم عمار اوّں ، بالخصوص مندوں سے آزٹ کے سی خربین دستیاب ہوئے جن کا اغیب معقول معاوضہ بھی ملا۔ اس کا ایک میتی یہ تھا کہ مذہبی عمار آوں ہیں کیمی غیر مذہبی موضوعات جگہ یا لے لگے ۔

اس رجمان کاندازہ پہائے کرجا گرکودیجے سے بخوبی کیس جاسکتاہے ، جعے ہونالؤپیا نوخے ۱۱۸۰ بیں کا است سے بنامیت ہی خوب مورت دروازوں سے آراستہ کیا تھا۔ یہاں کا سنے کی آرائشتی پٹیول پر ہیں بھی کاری کا رومن تصور ملتاہے ۔ اسس کرجا گرکے ممر پر نشاۃ ٹانیدی مجسم سازی کے بان کولافز الونے

جونفش و نگاری کے اس پر بھی رومن آرف کی پھاپ ہے۔ جو اس و تحت کے گا تقی آرف سے متاثر ہوچکا تقاریب اور اسٹائل میں رومن کی بنادف، ترکیب (Composition) اور اسٹائل میں رومن سنگی تابوت کے کمتیوں کی نقل کی گئی ہے ۔ جہاں تک اس کے مومنوح کا نقلق ہے اس رجمان کی ایک لور نقلق ہے۔ اس رجمان کی ایک لور بہتر مثال آئدرے پڑالؤ (Andrea Pisano) (غالبًا

نشاة ثانيرك آرث ى درامان شدّت كاندازه كاف ك ان آرائشی ما بیوں سے بحول ہوسکتاہے جو فلادس کے کرجا تھر کے مشرق دروازول پر منده م اوے ای مدروازول پراس طرح کا كام نشاة النيرى خصوصيت سه. لادنز و محسب لأ (Larenzo Ghiberti) (Larenzo Ghiberti) ان يركام كرت ہوئے مجسموں کی نزشیب اور تنا کا مائل كوجس اندازے حل كيا ب وہ قابل دادہے ا ايكسل بعدجب ما سُیل انجیاوی نظران دروازوں بریوی تو بیاطمة اس فازبان سے كلاكرية دروازب توجنت كاباب الداخديس محمرل كاايك ادرم عمر (٢٨٣١٩-٢٢٩١٩) عي دوي (Donatillo) دو ناتيو ، بعر إو الخيل اور حركت وجنبث بيرآران (Visualisation) كو كرفت ميں لانے كى ايسى صلاحيت ركمتا بخاجس كى مثال بنيں ملتى - فلورنز ك كليساؤل ك جانداد محي اوروبال ك" تقسيم مسلح فسيسلمانه (Singing Gallery) میں آرائش ماشیول پر سے ہوئے رقعال سیکر نشاة اندك يلاطك الرف الدونافيوى بهت برى دين م

شبيه رزانتي (Portrait Sculpture) نے کھاظے فرانسسكولارنا القرفاه ١٢.٢٥ (Fransisco Laurna) - ۲ - ۱۵ وی کے جمیعے دیکھنے سے تعلق دکھتے ہیں۔ ایک اور مجسم رسے از (+1 MAN-1 MA) (Verrocchio) کوتو جسم کے خدوفال اور دا بھول کے اتار چراعا و کو بیش کرنے میں كمال حامل عنا - كالنه كابنا جواايك شهسواركا محسمه اس كامنياه كارب-یہ ویس میں نفس ہے۔ اس میں ویس کے ایک دولت مند حف کولوئی كودكلا إلى ب جواي زمان كا يرتكات زر بمترزيب تن ي ايك طاقور کھوڑے پرسوار آگئے کی جانب بڑھ رہا ہے۔ یہ بادگار اور ٹیرشکوہ مجستمہ سی بی زبانے کے شہرواروں کے بہترین بجسموں میں شاری جاسک ہے۔ (Glazed Terracotta) سے کام کرنے والول میں روعني سلي (9 ITA Y-9 | P -- ) (Luca Della Rubbia) توكا ذيلاروسا سب سے نیادہ اہمیت دکھتا ہے۔ اس کے بھتے اود الاکول نے ایک ہی ميري يس كام كااوراك استود يوزيس الين سيكرون جزي تاركيس بتغييل مذببي فارول بين بطور آرامن استعال كيافيار

جمال کی محسر سازی کا تعلق ہے اطالوی نشآ تا ثانیہ کا حظیم ترین استاد مانیکل انجیلو (Michelangelo) استاد مانیکل انجیلو

تخاروه اس بلندی براس میے بہنی سکاکروہ ایک بہت بی ایجانقت اولیس اور ماہر تقیرات بی تقار اس کی تخلیقات کا پس منظراور ماحول کی ترتیب اس قدرمکمل ے کراس سے بہتر کا تقور تک نیں کی جاسکا ۔ اس کی تربیت لور مزودی میڈیمی کے دربار سے متعلق اسٹود اور میں مونی اور بھیں میں وہ ی عمرانی میں کام کرتا مشهور استاد فن وبروكيو (Verrocchio) رہا۔ اور نزو کے آرٹ کے اوادرات سے اسے قد کم بمسمرسازی کے مطالعہ كاموق ملايكن كا على اسٹاكل ميں بي اس في اتن بي مهارت ماصل كرني على اس كا شوت سيسف بير ك قرحا تحريب حضرت مريم ك بان کے ہرامن کے وصب (Pieta) ملتاہے۔ اس کے بنائے ہوئے " باخی مس " كيويد" كم محسے بى تقريب اسى ابتدائى دور كے بيں جن سے كالكى امٹائل میں اس کی مہارت کا بیتہ جاتا ہے ۔" داود " میں اس کا اینا اسٹائل نقط ع ورج برہے۔ یہ اس وقت کی تحلیق ہے جب ما عمل المجيلوي عمروت ٢٦ سال ي عني اس سے كلايك دنگ بم عصراسًا بل علم تشريح يرخكيمانه عبوراور خود ارمشت كااينا الوكي الدارسب بي جهدملتاب - اس في جن كامول كابيرا الفايا تقايد سمن سے انٹیس پوران کرسکا اور اس کی اکثر تخلیقات نامکس ہی رہ گئی ہیں۔ فلارس مين ميذيجي " ي محمد اور" دن" "رات" "معع" اور "شام" کے خیالی بیگر این جواب نہیں رکھتے ۔ اس نے میر معولی مردوں اور ببادر عورون كوعلامتي بيكرول ميل وهال كران كى مثاني حشيت كو اجاكر كياب مجسمه سازي مي مائيكل الجيلوى انفليت كي ايك دحب وه استادان عبور عقاجوا سيمتعلق فنون برحاصل عقاء اس ي بنان أبوني ایک ای محروب ی مختلف تثبیمول میں ایک عمل اور مناسب رشتر اموتا ہے۔ ایک میٹر کم دوسرے میڈ کم سے بوری طرح ہم آ ہنگ ب اور سکر تراشى تعمدانى ترنيب وماحول تين يكهمان وُدو فيالب كالمنظر ببيشس كرن بي - اس ك علاوه ما نكل البياد كوعلم تعري اور تناظرين بعي غيرمعولى مبارت ماصل فني " ووجس ميذيريس كام كرتا مقااس كامكانات اورجبوريول كواعي طرح مجمنا كقار

ساجى اور تهذيى رشتول سيمنسلك معلوم بوتي بس اس دورمي كلايى قدوبندے اس طرح ی آزادی اوردیبی ساج سے قرب کا برا ای محرم جوشی سے خیرمقدم کیا گیا ۔ اس دواری سود مائی اندازی مجسترب ازی ی بهترين مثال ميس جيواني بلونا (Giovanni Bologna) (١٥ ٢٠ - ١١ ١١٠ ) ك تخليقات ميملتي ب- ابن تخليقات كو يج دريج طريقول سے بيش كرسا اور است بعر يور تخيل كوفئ شكل ديم یں اسے ملکہ ماصل کتا ۔ مرم پس اس کی بہترین فخلیقات فلادنسس کی " سابينوں کې ترابي " (Rape of the Sabines) اور پولون کا فوارہ فتطور " (Hercules and Centaur) ماناجا تاہے۔ (Neptune Fountain) ويجول

مسمدسازی کے بیروک اسٹائل کامنتہا ہمیں جوانی اورزورمین (Giovanni Lorenzo Bernini) (414A . - +10 9A) ى تخليقات ميں دكھائى ديتاہے - دە صرف ايك مجسم سازى بنيس تقا بلكه روم کے کلیسا سینٹ پیٹر کے چوک (Plazza) بھی مقاراس کے دالان کے ستونوں کو تقریب ۱۹۲ او باری مورتال زینت بخش رہی ہیں جن میں سے ہرایک مورق باہی مشابہت اور ڈرا مال انداز میں ایک دومرے سے براء چڑھ کرے ، وہتروسال بى كا تقاكراس ي ايك استاد فن ى طرح " سورج دية اور مولول كى نامی جیسے سنگ مرمزیں بنائے (Apollo and Daphne) تح ، تاہم اس کی مکنیک کانے کے کام کے لیے زیادہ موزوں می اس كم مسمول كود كيدكر السام مسوس موتائ كروه بلادوك وكرميل بجراب ہیں۔ ڈرامان حرکمت اور بے بناہ تخیل نے اعتبارے اسس کی مخلیق (Fountain of the Four Rivers) " چار در بالال کا سرچیشه" این جواب نہیں رکھتی ، ان محسموں کے بعر کیلے ، اہراتے موسے پیرامن اور جرے سائے ایک ممرے مجسمہ کی متانت توہیں رکھتے ہوجی اس میڈی پراس کاعبوریقین قابل ستائش ہے۔ اس دور میں محکنک نے ادرسب چيزول يرفوقيت حاصل كرلى بلكرمرت وي ايك منزل مقعود

(Girardon) (۱۹۲۸ – ۱۷۱۵) کوحاص علی بروکی آواب فن سے ڈان آ نوان ہووان (Girardon) فن سے ڈان آ نوان ہووان (۱۹۶۸ – ۱۹۲۸) کی تخلیقات بھی پیمبر خالی ہیں ہیں ۔ پچر بھی ان نیں تصنع نہیں ملک اس نے امریکہ میں واختلاق کا ایک نہا ہیت ،سی فٹاندار مجتمد بنا یا کھاراس کے علاوہ اس کے بنائے ہوئے بنجاسی فریختین ا جان پال ہونز رفائت اور والطیر کے مجسے بھی قابل دید ہیں ۔

قرار یال - اعظادهوی صدی کے وسطیس تقنع اور دکھاؤے کی تحیگہ

سنجيد في اودمتانت كالجربول بالا موارية تبدي فرانسيسي مجسوب زول

میں فاص طورے نایال ہے۔ اسس میں سبقت زراورون

نوكلاك يى عيتم سازى المل رهوي مدى اودانيسوي

اور ہرکیولینیمی کعدا یکوں کی وجہسے رومن آرمٹ اور آ ٹار قدیمہے دمیسی پھر تازہ ہوگئ اوربعض مجسر ساز ان ہی کے رنگ میں اسن تحلقات كِرُهَا لِمَا لِلَّهِ مِينُوا (Canova) إِنْ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ ا مسمیانی میں ابتدار الر براکزی فیلس کے اسٹائل کی بیروی کی اور عیر يونان طرز كواينايا- اس طرح إيك ذخاري مجسمه ساز بخور والد مست (٤١٠٠- ٢١٠ من ١٨٠ و) في جوده من كام كرتا كفا اكينواكا راكست اختیاری اور تخلیق اظهار کے لیے بونان رومن آرٹ کے موضوع اینائے۔ يررجمان انتخلستان مين فلاكزمن اورجرمني مين د نيكر اورستسيدو كي تخلیقات بیں بمی ملتاہے ۔ لیکن فرانس کے مجسمہ مباز افطرت سے فیضال مامل كرين كرسائة رياده تركايني راستهر جلة ربر البيوي صدی میں فرانس کاسب سے اہم مجمد ساز آ فسیط دوڈن ۔ Augusie ( ۲۰۱۸ - ۱۹۱۶ قررا ی جواندار ملی ملی اندار ملی ملی ے مجمع بنایا کرتا تھا مٹی کی اور ملائیت اس کے کام کے لیے انتبال موزول ملق - اس ى بنائ مون تنبيبين اصل سے اتن مشابهت ر کمتی ہیں که دیکھیے والا ونگ رہ جاتا ہے۔ اس کی خاص بات باتق کہ این موضوع کی مناسبت سے وہ ایسی فضار بیداکر دیتا بھا جو اس کی تخلقات ى جان موق على . فرانس كا يك اور ايم تجسير ماز آن توال بور ديل (Antoine Bourdelle) يدرودن بي كاستا كرد مقاراس ك تخليقات يس بي يونان اور فرنج كا على اساتذہ کے اثرات یائے جاتے ہیں۔

بیوی صدی تب یوری تجمیران کا رشت لوک آرد کی روبان یا مذہبی بنیاد سے بالکل لؤرخ جکا تقا، جدید فن تقیر کے تقاضول کی رہایت سے نے اصول ان کی دوایات اور نے امکانات سے اس کی جگہ لے لی روبان اور نے امکانات سے اس کی جگہ لے لی رفع تقی آرم یا جہتی یا جنوبی جمع الجو امرکی سنگ تراشی سے ما ترین ایم آج کے بیشتر فن کا روب کی منگ تراشی سے تجریری (Abstract) نوعیت کی ہیں ۔ وہ اپن تخلیقات کو تجریری (Abstract) نوعیت کی ہیں ۔ وہ اپن تخلیقات کو تجریری (اس بیس جہتی ہیں ہوگی ہیں ۔ بلک انفیس ایس شکلیں دینا بنیس جہاست ہو بہت کی ہیں بیش ہوچکی ہیں ۔ بلک انفیس ہم اقسام کے کے اور ب اور نی میکنوں میں پیش ہوچکی ہیں ۔ بلک انفیس ہم اقسام کے کے دوب اور نی میکنوں میں بیش ہوچکی ہیں ۔ بلک انفیس مشینوں کے لیے یہ مزودی بنیں کہ دو کسی سے ہم شہیر بھی ہول راسی شکلیں مشینوں کے لیے دوب اور نی میکنوں بی بیش ہوگی ہیں۔ ایسی شکلیں مشینوں کے لئے لؤر کے ہوئے کر زوں سے بھی ڈھالی جارہی ہیں۔

تاریخی نشیب و فراز کے بادجود مسئدوستان کا پلاسٹک آرط میندوستان کا پلاسٹک آرط میندوستان کا پلاسٹک آرط میزبات کوظاہر کرنے ، مقا مُرکو پیمبلان کا قدوں اور آدرشوں کو بنانے کا ایک بڑاوسیار رہاہے ، ہندوستان من کادول نے ایک تعلیقات نیادہ تر پھڑ ، کا نسب کا کای داخت اور میل میں پیش کی ہیں ، ہیں موریان میندوستان میں تاریخی دوری ابتدائی سنگ تراشی ہیں موریان میدیس ملتی ایس دی وقا مست مستے

منتلف مقابات پر در بافت کے گئے ہیں سمجھاجا تاہے کہ یہ کشاؤل اور کیشنیوں کی جیہیں ہیں جن کی بہت ہی قدیم ذہائے ہیں ' لوک عقیدہ کو بائے والے اور وہ اور دیوں کی طرح پرسٹش کی کرتے سے ربہی مورق ہوجا بعد میں برح من جین مت اور ہندو دھرم میں بھی رائح ہوگئ ۔ اشوک کی لاٹوں پر در بازی آرط کے جو موسل بیں ان میں جانوروں کی ہو بہومشا بہت پائی جاتی ہے جواس آرمے کا سب سے بڑا کا ل ہے ۔

مور باعبد کے بعد مہاتا بدھ کے حالات دوا قعات کواور ان کی بہتھی زندگیوں (جابک) سے تعلق کہا نیوں کوعوام سک بہتھائے کے بیم سے بھی زندگیوں (جابک) سے تعلق کہا نیوں کو جار ہاں ہے اور ان سے بھیری صدی عیسوی تک وسط ہندیس بھار ہت کے استوپ کے اطراف بھر کی باڑھ اور بھیا ملک تراضے تھے اس بھی بھی دراسے ہے ہو جسے تراسے ہے ہیں دہ بھی دراسے ہیں ہیں ۔

شائی بندین مبسوی صدی کی ابتدای پین مقرا کا ایک مخصوص اسکول وجود بس آبها که استول صدی کی ابتدای پین مقرا کا ایک مخصوص اسکول وجود بس آبها که تا اسکول و بحد ساز ایک خاص فتم سک دهبه دار مرخ پیخر کا استعال کیا کہت تے ۔ متحرا کی مورتیال ابتدا میں فائ جین محد ہی عصر بسد بدا میت دانوں اور مهندووں نے بھی ان مجسر ساذوں کی خدمات حاصل نیس . متحرا کے محد مداووں نے بہل مرتب بدھ کی ایسی مورق بنائ بوشکل و مورت کے محاظ سے خاص مردوستانی معلوم اول ہے ۔

مغراک محسرسازوں نیشیر تراشی مغراک محسرسازوں نیسیراشی مغرور کے محسرسازوں نیسیراشی مغرب ایک گا وُل مٹ یس میں بھی جو ارک ایک گا وُل مٹ یس مختن راجا وُل کے بمیر آبد ہوئے ہیں ، یہ محسے انڈین میوزیم کلکتہ اور متعراک جیاب مائڈین میں وجود ہیں ۔ متعراک وُر کم میں ایک اور شاہی مجسر قابل و یدے ، اس میں ویاک دیسس (Vima Kadphisis) کو شاہی کباس زیب تن کیے اور بھاری جوتے پہنے ہوئے تخت شاہی برمتین بنایائی ہے۔

بھار ہت اور سابقی کے استیوں کا طرح امراوق کے استوب امراوق اسے استوب اور آب ہوں ہیں ہوئی نق ش کندہ ہیں۔ بیوب میں امراوق میں امراوق میں امراوق میں امراوق میں امراوق میں ہوئی ہمیں ہوئی ہمیں ہوئی کے برط مرکز رہے ہیں۔ اگر جونا کندہ کی سنگ تراش کا مراوق کی ہمیں ان کی انسانی مورتیوں کے چرے ہیں بیوف اور مصل ان کے جسم نبایت ہی سجیلے اور چر برے دکھلائے کے ہیں بیعض ملوں ان کے جسم نبایت ہی سجیلے اور چر برے دکھلائے کے ہیں بیعض ملوں کے برم مدی رہ کی کے واقعات نقش کے گریں۔ ایسی بیعض میں در کی کے واقعات نقشس کے گریں۔ ایسی بیعض میں در کمی در کی کی ہیں۔

خساندان گست کا زماند گیت دور رفائل ۲۰ ۲۰ - ۱۹۹۰ بندوستان

آرٹ کا سنہ ادود مانا جاتا ہے۔ گہتا داجاؤں کے دود پیں سنگ تراشی کا جو کام مشروع ہوا تھااس کی مرکز میوں کا مسلسلہ شہالی اور جنوب مشد کے مختلف مراکز بیں جادی رہا۔ بہاں بحث کہ بیسری صدی عیسوی میں اس فن میں اتنی مہادت اور حسن پیدا ہوئی کہ اس سے پہلے اسس کی مظال ہنیں ملتی ۔ واقع یہ ہے کہ گہتا دور کے بعض مجسے تو اسینہ خط و خال کی فزاکت اور فغاست ہیں اینا جواب ہیں رکھتے

گیتا عهد می برہمنیت کا بھی اجار ہوار اور منگ تراش کو بھ مت کے علادہ ہنروزھ می تردیج کا بھی ذریع بنایا گیا ، منروول کے باب الداخلدی چکھٹوں پر فرنگا اور جنای بودیدہ زیب مودیاں تراشی علی ہوریدہ زیب مودیاں تراشی کا ہم کارنامہ ہے ۔ داوگر ھے اس اوتار مندر ( فائ پانچیس صدی میسوی) یس گیتا عمد کے پلاسٹک آلٹ کے جموے اس وہ کمال فن کی انتہا ہے ۔ فاض کر فراور ناوائن جمندر اور موشیق کی مودیاں اپنا جواب بہیں رکھتیں، وخنو کا قد آدم محمد جومتھ ایس ملاتھا اب نیشن میوز کے دبی کی ذیت ہے ۔ کا قد آدم محمد جومتھ ایس ملاتھا اب نیشن میوز کے دبی کی ذیت ہے ۔ کا قد آدم محمد جومتھ ایس ملاتھا اب نیشن میوز کے دبی کی ذیت ہے ۔ کا وجھی اس کا مظہرہے ، جہال کے بعد میں بدھ کی مودی بنانے میں انتہاں کی لیدیا تبایا کی بیا بیدا کیا گیا ۔

تین خدگی محسر سازی سے اندازہ ہوتا ہے کہ اس وقت محسر ساز کوان انی پیکروں سے زیادہ دلچیسی تھی۔ نھرت یہ کہ اس صف سنگ تراشی میں کمال پیدا کیا گل بلکہ ان مور تیوں کو روحانی قدروں سے بھی متصف کیا گیا تھا۔ جہال نمشن دور کی مجسر سازی جاو بے جا نفس پرستی کی مظہر ہو کہ روڈ نئی دور وسطیٰ کی سنگ تراشی محص مجود رمزو کنا یہ کا شکار مولررہ لئی ۔ گیتا حمد کی مجسر سازی کی کامیانی کا راز یہ ہے کہ اس سے ان دونوں کے درمیان ایک وازن پیدا کرنے کی کوششش کی ۔

راسترکو ال راسترکو اللہ در کا در کا

سیسی کی تراشی ہوئی دیوتاؤں اور دیویوں کی مورتیاں نہایت ہی جاندار اور متناسب ہیں۔ جاندار اور متناسب ہیں۔ جاندار اور متناسب ہیں۔ ان میں تکشی دیوی کو کوئل کے بیولوں میں بیش کیا گیا۔ جہ اور کر کئی جمنا اور مرسوق بیش کیا گیاہے۔ شیو کے کئی روپ دکھائے تھے ہیں۔ گیگا ، جمنا اور محافظوں دیوی کو جسمانی جیکر دیے محربیں۔ رقی مفتقہ اشکو ، بیرمی اور محافظوں (دف ) کی جسیبیں بھی ملتی ہیں۔ یہاں کا شہرہ آفاق کیلاش مندروداؤڈی اسائل میں تراش کیا ہے۔

پالواعمد کی سنگ تراشی دراس کقرب مهابی او دااله ا مهدی سنگ تراشی کا ایم مرکز رہاہے ، ابتدائ دور کے پالواسٹ تراشوں کی سرگرمیاں مرف بڑی بڑی چٹالؤں اورغالدوں بھی میدود تغییر میکن بعدیں انفوں نے چر

اور اینٹ سے تقیر مے ہوئے مندرول کی نقامتی میں بھی دلچیسی لینا شرق کی۔ کا بھی اور کا کا انتظام کی ایک تقیر کیا گیا کہ کا مندر بھی ۔ کا ویک تقیر کیا گیا مندر بھی اسٹ کی مندر تھی کا اسٹ کی کا اعلام مندر تھیر کیا گئی ہے ۔ بالوکید را جا دک سے ایلورہ میں جو مندر تھیر کیے ان میں اس کی تقلید کی گئی ہے ۔

جود کایریا دلیودا مندراور پولادام درج راجا اور را جندری عظیم التان یادگاری اور استانی چولا راج راج راجا اور را جندری عظیم التان یادگاری اور استانی چولا سنگ تراشی کا بمول خزانه ہیں ۔ ان کی بلند کورد کی چوشوں بردو کیا مورتیاں بنائی مئی ہیں ر

ہویالالاعہد کی سنگ تراشی مسور سرایک

مفعوض طرز تقیروسنگ ترامشی کو فروع حاصل ہوار (دھ ۱۰-۱۰۰۰) جو ہو پالالا اسٹائل کہلاتا ہے، اس زبانے کے ایک سوسے می زائد مندرسادے علاقیں پھیلے ہوئے ہیں جن میں سنگ تراشی کے اعلی نمونے علتے ہیں۔

چنڈ ملیا دورکی سنگ تراشی جنڈ ملیا عبدی سنگ تراشی این مودج برمتی ریخاں چرکھے را ہو میں شیو، دشنو اور میں بزرگوں کے تقریب میس مندر موجود ہیں جواسی دور کے این ر

محمورا ہو کے مندروں کی اکثر انسان مود یوں کے جم بور مہوئے اور گول ہوں اور اپنے پس منظر سے بالک الگ معلوم ہوتے ہیں ر بعض مود تول ہی خاص طور پر طور تول کی مود تول کا پیچ و تم اور ان کے بعض مود تول کا پیچ و تم اور ان کے معموں کی گو لا لیب اس اور کدا زین اپنے ناظرین کے لیے جن کا دھیان کیا کن طرح بہاں بھی مناظرا ختلاط کی صورت کوک لیے جو بال کی گئی ہے ر کونا اس کی مشکل تراش کا کمال صوف ایسراؤں کی عشوہ کری ان کی دفریب بہاں کی سنگ تراش کا کمال صوف ایسراؤں کی عشوہ کری ان کی دفریب بدا کو میں دو ایس اور اور کو تک بی محدود نہیں تراش خواش کی نزاکت، بطا برجنبش اور حرکت کرتے ہوئے دلاد ہر خطوط اور بھر پور بناور طیس کا لائی کو کی حدود کو تا بھولے دلاد ہر خطوط اور بھر پور بناور طیس کا کاری معلوم خطوط اور بھر پور بناور طیس کا کاری معلوم خطوط اور بھر پور بناور طیس کا کاری معلوم بھوتے ہیں۔

ارسی اور کا اور کا کا اسے کی جسمہ سازی تیر حوس مدی عبدوں مدی عبدوں مدی عبدوں کر کا کے مشرکا کی اور عبدوں کے بوٹ کے بیاد کی مجسمہ سازی کے بنوٹ ہوں ہیں وہاں کے بیاد کی بیاد کی بیاد کی بیاد کی میں اور کو دائر کے منادر اس کے لیے خاص طور پرمشہور ایس ۔ اور کو دائر کے منادر اس کے لیے خاص طور پرمشہور ایس ۔

ار رو بارک سے ساور رس سے یہ میں سوربیر مردوریں ہے۔ کونارک کا تیر هویں صدی کامندر ایک ریم کی شکل میں بنا یا کیاہے جوایک دسیع صحن میں بارہ دیو ہمیل بسوں پر کھڑا ہوا ہے اور

جے سات کھوڑے کینے رہے ہیں، ہندوستان یا کسی اور جگہ کے بہت کم مندرایے ہوں کے جواس عظیم الشان عمادت کی مجالعقول ساخت اور اس کی مراہجوم و زیبا و بے جابات آرائش کا مقابلہ کرسکیں۔ پوری کی طرح کو نازل ہیں ہی بعض جنسی مناظر بڑی ہے بال سے بحدی الرسموں کی جسم سازی زندگی سے بے بناہ مجسس اور

جذبات کی فراوان کی آیئد دارہے۔ بندوستان بیں مجسمہ سازی کا مسکن زیادہ ترمندررہے ہیں لیکن سیاسی مالات کی تبدیل کے بعد بہت کم مندر ایسے ہے ہیں جومجسمہ سازی کے کیاظ سے اہم ہوں ر

کانسہ کی مجسم سماڑی کا مرکب ہے بیان یہ اصطلاح عام مرکب ہے بیان یہ اصطلاح عام طور سے معدن اشیار سے بنائ جائے والی ازٹ کی تمام تغلیقات کے لیے استعمال ہوت ہے۔ ہندوستان ہیں پلاسٹ آرٹ کی تخلیق کا یک اہم مبب مذہب رہاہے نیکن جہال تک کا نشہ کی محسم سازی کا تعلق ہے اس پر بجر نذہب کے شاید ہوگ اور اثر پرا اہو۔ ہندوستان کے تعین قدیم مذاہب برهمت میں مت اور ہندومت نے مجسم سازی کے لیے کانشہ کا استعمال کیاہے۔

تجوبی ہند میں دھات کے کام کے کئی شام کار طنے ہیں فاص طور سے جولاع ہد میں بنائی ہوئی تشراج اور شیوی مورتیاں آرس کے نبایت ہی نادر نمویے ہیں ۔

بویت بی بادر و علی بی بیدی طرح دهاتی مورتیال بخرت بسنانی در جیا نظر دوریس بخی به بیدی طرح دهاتی مورتیال بخرت بسنانی می بهترین می بهترین میسیون کا تعلق اسی دورسے بے . راجا کرشنا داورایا اوراس کی دو رابی می ترویتی میں دعوت نظارہ دے دے ہیں ۔ مائیوں کے قدرائ مجتمعے اسبقی ترویتی میں دعوت نظارہ دے دے ہیں ۔ مباراور شال برند میں پالا دام اور کے فن کارول بنال کی بےشار مورتیال اس بات کی شاہر ہیں کہ پالا دور کے فن کارول سے اس کام میں کمتنی مہارت ماصل کی تقی م

یہ من افکون میں کمی مقبول کا اس کوٹ میں کا نے کی مورتیوں کا بہت بڑا ذخرہ ملاہے۔ اڑیسہ میں مشرق گنگا اسکول کی جو مورتیاب دستیاب ہونی میں ان میں شمالی اور جنوبی مندکی روایات کی آمیز ش مان جات ہے۔

میندوستان میصنعتی دور کے شروع ہونے اور مزہب کی اہمیت کے قسط جائے کے باوجود جنوب کے بعض خاندانوں میں اب بھی اس من کی دوایات باق ہیں ر

مو بچورہ دور میں اور فنون کی طرح محسرسازی نے بھی نیاجم لیا ہے اوراسے بھی فروع ہوا ہے لیکن موجودہ دور کے ہندوستانی فن کا رول نے قدیم روایات سے کوئی رشتہ قائم ہنیں کیا ہے بلکہ دہ مفرقی فن کارول ہی سے متابز ہیں اور اسی ڈگریر ہندوستانی فن کارام چیل رہے ہیں ۔

فنتعيب

فن تعیر عاریس بنائے فن اور تکن کانام ہے راس سے متمدن انسانوں کی علی صروریات کی تھیں اور جہالیاتی ذوق کی تسکین کاکام لیا جاتا ہے روزیات کی تھیں اور جہالیاتی ذوق کی تسکین کاکام لیا جاتا ہے رونیا کے مختلف ادواریس فن تقیر کی مختلف ادواریس فن تقیر کی جو مختلف اور مختلف محتلی اور مختلف موریس ہیں دی تھی کوملتی ہیں رفن تقیر کی جو تقییں زیادہ مشہور ہیں وہ ہیں : مصری اور میروک اور بعر بیروک اصلامی کا کان میں میں میں دور اور بیروک اور بعر بیروک

(Baroque) دور کطرز تغیر

جثالول میں تراہتے ہوستے مندرا ور (Obelisks) . (Obelisks) تقبرك اورادينج ببينل فأمينار اسلوب کی نا ال خصوصیت ے ان کا کھوس بن اور حمامت - تعمر جیسے جیسے اور کی طرف اعلیٰ ہے بیٹل ہونی جات ہے مجھتیں سیاط اور پیجر سے بڑے بلاکول برشنل ہوت ہیں رمصر مول کو کان (Arch) کاعلم تھا مگر کمان صرف مور بول کی چھت کے طور میراستعمال ہونی تھی۔ زمین ہے او بری تقبیر میں استعمال نہیں کی جاتی تھی ۔ ستون کٹرت سے نز دیا۔ نزدک اور بڑی جسامت ہے ہوتے تھے ، ان کی کرسی بست ہوتی بھی اوار مختلف شکلول کی مثلاً سادہ مربع شکل سے لے سرزنگولی بعن گھنٹہ کی شکل گ اوران برطرح طرح کے نمایات کی شکلوں کے نقوش ہوتے کے مثلاً ارال ے سے مول سے نے اکلیال یا جھول ، دلوارول اور کھیول برداوارا النبالذل اور مالورون ي شكلين بطري بقدار مي كنده بهوني تخيين - مصري نن کار پھرول کو کاٹے: ان برسیقل کرنے ادرسنگ تراشی کے ماہر تھے وہ پیخروں آب شمول سنگ نمارا ، کے زیر دست بلاکوں کو محوس جالوں سے کاٹ کرمنتقل کرنے کیں کیال رکھنے نے ر

یونانیوں نے بالکل ابتدائی دوریس لکڑی یا بیخروں کی جھو برٹر یا ا بنانی مفروع کیں جن پر دہ ڈھلواں جھتیں ڈالتے تھے اکر بارش سے حقاظت ہوسکے ۔ یہی کو یاان کی فن تغیر کی ابتدار تھی۔ بعدیس وہ ستون بنائیوں لگے جن سے سہارے اور آرائش وڈیبائش دونوں کا کام یعتے تھے رونائیوں کو کمان یا آرچ سے وا تھنیت تو تھی مگر انفول نے بھی اس کو استعال نہیں کیا ۔ یونائیوں کے دن تعیر کا نمونہ ان کے مندر ایں جن کا مجرہ ہر طرف سے سے اور ڈھال دار ہوتی تھی ۔ ستودی سے گھرا ہوتا تھا اور ان کی جھت بست اور ڈھال دار ہوتی تھی ۔

منظیل بینارجن کی چوٹ مخروطی ہوت ہے اوراکٹر ایس بی جٹان سے کائے جاتے ہیں۔

ان کا خاکہ (Plan) عمومًا مستطیل ہوتا کتا اور طول عرض کے دیگنے مے کچھ زیادہ ہوتار کہیں کہیں اس سے انخوات بھی کیا گیا ہے۔ مثلاً التعزك الكي تحيم (Erechtheum) مين مختلف قسم ملى مول عاديم بى تقير كالبن رستواول كالتيل مصريا اسيرياس بيائيا لموكار اسی طرح آرانسٹی منبت کاری غالبی معرے کمنول کے بچول سے اخذ کی گئ متى ، يونان فن تقير پھر أ خاص كرسنگ مرم ك استعال سے استعمارة کو پہنیا۔ اس کی بھی مشہار تیں موجود ہیں کہ لکڑی سے بن ہون عاد آوں یک بی انفول نے کمال فن کے جوہر دکھائے کے مظاہر ہے کہ اب یہ عمارتیں بال نہیں ، یونان فن تعمیر میں یکی ایند کے استعال کاکون بنہ نہیں جاتا ۔ البته کی اینٹ کثرت سے استعمال ہوتی تھی اوراس کے آٹار اولمیب! اور ا يليوسس وغيويس بلئ مي اس دورى سنگ مرمى عارتي اجب يوناني فن تقيير كمال كوينيخ چيكا كتائساره اور عظيم الشان بي اوران بي مجسم سنگ تراش کی دوسری آرانتیں اور رنگ سازی کثرت سے ہے۔ مقدونيه كااثر كهيليز ك اكثرعاديس يالومذمي اع امن كياتيس يا يبلك كي خرور لو ركے ليے مان كو حكومت وقت سے متمير كيا تقاء الفرادى زندگی میں تعیش السندیدہ سجھاجاتا کتاء اسی میے رہمنے کے مکان جھو مے اورسادہ ہوتے کے لیکن دیوتاؤں کے مسکن براے سٹ ندار بنائے ماتے تھے۔

قدیم رومیول نے این فن تعمیریس مدور کمان اور محال چست کو برطی سرمندی کے ساتھ صرف کیاہے۔ اپن عادلوں میں الخول نے بیتر اور ہرقسم کی اینٹ کو استعال کیاہے جغیب جانے کے بے وہ ایک طرح کا مسالہ اور کی استعال کرتے تھے معارلوں کی بیرونی آرا کشس کے لیے المغول نے یونانی طرز اختیار کیا مگران کی آرائش غیرمتنا سیاورمعنوی نَظراً في معلمول كران من يونا نبول كاسا احساس تناسب مفقو و تحتسار ردمن فن نتير اس يونان آرائش في تعلى نظر عير جابيات عنا اكرم ان کی بڑی بڑی کمانوں اور محالوں سے عظمت ضرور تعبلتی ہے ران کا نن تقير عمل اورافادي عما اوران ي تام صروريات كو يورا كرتا نماروه اين عظیم عادوں کو بہت ملدمكس كريمة الحق عاب وهممول مزدوروں كے سالط ساامیوں کو بھی چند الجمینیوں کی نگران میں لگادیے ہوں گے ۔ ردمن دور کے بڑے بڑے میں " تعیش میں اور قلع ویزہ شایداسی طرح ، بنائے کے اور میں آیا ردمیوں بنائے کے اور میں ایر ک کانوں اور محواوں سے متا ترمعلوم ہوتا ہے۔ رومیوں سے اپنی عارقول كى اندرونى أزائش ميل يونانيول كيموون كوسامين ركف موكامكر روميول ك فن بيس يوتانيول كيسى نزاكت بنيس يانى جان اورندان يس ولیدا تناسب ہی ہے۔ آدائش کے لیے انفول نے بچی کاری اور اسطا (Stucco Plaster) علاده انفول نے ملج کی دیوارول برروعن کاری (بینٹنگ) بھی کی یونانی اور روى طرز آرائش ميں جواتني باتيں مشترك ہيں ان كا سبب يہ ہے كدوموں ك زملت كم اكثر كالسيخريونان النسل عقير

یورپ بیس یمی کلاسی طرز تقیر مختلف ترمیات کے الا ا پندرهوی صدی عیسوی یعی نشاه نانید سک داری داری دوس بیس تو حال حال حال تک اس که ثرات قائم در بر بعض مشرق ممالک جی اسس سے متاثر موے مگرید اثرات زیادہ نمایاں ہنیں ہیں ۔ اس طرز تقیر میں اینٹوں اور کوردرے پخودں کی دلواروں پر اسٹر قیمتی اشیار کی تہ بھانی جات می شکل عمدہ پانش کیا ہواسٹگ مرمرلگا یاجا تا جس کے قدرتی ترکوں کی وجرے فوش خان مرحد جات کی مدسے ہندی شکلیں بنائی جاتیں اور ان کے توسطے کا فی ٹرے رہے دقیوں کو فوش نا بنادیا جاتا ۔ اس دوریس دیگ کی بہت اہمیت تھی اس کیا دیکین بچی کاری بر

بار نظینی طرز تقییم استعال ہونے والی اہم انشکال مدور کان ا دائرہ اصلیب اور گنید ہیں ۔ ستونوں کے بالان جصے اور کاربس بے شار ڈیز انٹوں یا نفتیوں نے بنائے جاتے تھے اور ان میں بہت سی اخرا عیں می ک تئی تقیس ۔ قسطنطند کے مشہور گرجا سینسط صوفیہ کے میزار اور دبین کا گرحا یا زنطین طرز تقیرے کلاسی تنونے ہیں ،

مغرب میں جُن بربروں (Barbarians) نے سلطنت فول کا خاکم کیا ان کا طرز تھیر کا تفک کہلاتا کا راس کی خصوصیت یہ تھی کہ تعمیریں نؤکدار ہوق تھیں ۔ یودپ میں بیطرز تغمیر نشاۃ ٹائیر تک وسیع پہانہ بررائج کرا۔ نشاۃ ٹائیر کے دوریس اس کے خلاف ددِّعل ہوا اور دستدم نئونوں کو کھرے دواج دیا گیا۔

کا تینی طرز تعمیر کا اصول یہ کا کہ عادت کے جملہ حصے بہال تک کہ دہ حصے بعی جو بادی انتظریس محض آرا کسٹی سیجھے جاتے ہیں انتھیری قدرو قیمت کے حاصل ہونے جا ہمیکن۔ قیمت کے حاصل ہونے جا ہمیکن۔

قردن دسطی کے طرز تقبیرے بعدنشاۃ ٹانیہ کا طرز تقبیردا کج ہوا۔ اس میں رُومُن آرسے کا احیار ہواً اوراس کی ظاہری ہمیئت اورارا مشس ک نقل ک مکئ رید اطی میں شروع ہوا اور پھر تمام پورب میں بھیل گیا ۔ اس سلسله كاسب سے يہلاما ہرفلائس كا باسف ندہ برو تل سيسجي عقاجس نے رومن طرز تعمیر کا کہرا (Brunelleschi) مطالعد کیا کتا۔ فلادس سے یہ طرز روم یں آیا جہاں اس کی بہترین ی ڈیزائن کی ہوئی (Bramante) عارتیں ہیں رجن میں سے اہم ہی جانسلری کامل ویلین (Vasican) ك سينت بيرك كرجاى بنيادي اور سان ييروكا بهوا الرجار نشاة ناند کے ماہرین میں سب میں اہم شخصیت مائیل انجلیو ک ب جس نے مشہورعالم سینٹ پیطر کا گنید ڈیزائن کیا مگر اس کے بعداس طرز تعمیرکا رواج نیزی کے ساتھ گھٹتا تھی ۔ اور مب روک طرزتمير ساس ي حكه الى م بيردك المرتمير یورپ میں سترھویں ادرا کھا دھویں صدی عیسوی میں دانچ رہا ہے ۔ لول یانزدیم الون دی فعشینتی سے اسلوب سے مشاہر تھا۔ یہ ابنی بعدى اشكال سے بہما ناجا تاب، مصومًا كرماؤل ميں راسس ك

دومری خصوصیتیں طغرے اور سیسوں سے بنائے ہوئے نفتش ونگار اور آراکٹنیں ہیں ۔ ان آراکشوں میں بچو حس بھی تھا، اس طرزِ آراکشش کو روکوکو (Roccoc) کہلماتا ہے ر

اکھا دھویں صدی کے وسط نے بیروک طرز تعبیر کا رد عمل شروع ہوا۔
اور بہت سے پرانے اصول اور تصوّرات دد کیے گئے۔ فق تعبیر کا بنیادی
اصول یہ تھرا "کوئ عمادت ایس نہ بنائ جائے جو کل اور ہزدی طور بر
مقعداور افادیت کے تابع نہ ہو اور جواس سال مسالے سے یک گونہ
مطابقت ندد کھتی ہو جواس میں استعال کیا گیاہے۔ یہ مکتب خیال
سمقوییت پرست " کہلایا کہ دوراس میں افادیت پر کھا۔
سمقوییت پرست " کہلایا کہ دوراس میں افادیت پر کھا۔

بندوشان كافن تعمير ومدول مے عبد کی عارتواں کے كوني المنارموجود نبيس ميرراس بيديتيج اخذكيا جاسكتا بك اس زماني سيركي يدمث بانس اور لكري جتيبي نايا ميدار اشيام استعمال مون تنيين بهندستان ی عادات کے قدیم ترین آ خار مرحی عہدے چیتیا محدوواين ميرعبادت كابي تقيل اور اور استوبا (Stupa) ام قسم كالكاستويا (Relic Shrines) تبركات تحمقرب ساینی میں ہے جسے میسری صدی عیسوی میں اسٹوک نے ایندار اسٹ سے تعمير كيا عنا اور ايك صدى بعد اس ير يقرى منه چرطهادي مئى ١٠١٠ ك وصع ایک نیم کروی گنبدی ہے جس کو اور سے کاٹ دیا گیا مور یہ استو یا ایک بہت اونے چبوٹرے مروافع ہے. عمارت کے اطراف بنفر کی جال دار ولوار ہے۔ یہ اس طرح بنان میں ہے کرجگہ جلک سنون کھڑے کیے سے اس اور الخيس آراك يظرون كسلون سے ملاديا كيا ہے۔ اس طرح كى جال دارديواري بوده ي امراول اور نافر بوناكن ايس بحي ملتي أن سَا بِنِي استَّقِ بِالْتِي يَعِامُكُ بِرِكانُ نَقاسَى كُمُّى بِدِ اجن الْجِعَاجا إِلْمُ سَا ادر كارك ك مقانت يرجيت اوراسعويا قدرن جانون وسراس كر ينائے تھے ہیں ۔

قیاس کہتا ہے کہ ہندو مندری قدیم تزین دھنے مستطیلی جمرہ ہوتی ہوگی اس کے اوپر سیاٹ چھت ہوگی جیسا کرسانجی میں تقریباً اس میں عیسیک بیں تقیریمے ہوئے ایک مندر سے معلوم ہوتا ہے ۔ اس مندر کے سامنے ایک سائبان ہے جو بھادموٹے متولوں پر کھوا ہے ، ان متولوں پر جالودوں کی تصویریں کندہ ہیں ۔

چھٹی صدی عیسوی یک مندری بین متاز قسیس و بودیس آگئی تیس یین ناگرا، دراویڈا اور وسیا دا ۔ پہلی دو قسموں میں ایک میسنار دالے جرے میں مورق دعی ہوق ہے ۔ مگر وسیادا کی چھت اسستوان (Barrel Roo) کی خصوصیت یہ ہے کہ ان کا او پر کا سراسکھا را قسم کا گولائی دار پہلوؤں والا ہوتا ہے جس کے اوپر کاس ہوتا ہے یہ قسم شالی ہندوستان میس درائی مجھی دراویڈ اڑھنگ کے مندروں میں جو جنوبی ہندوستان میں

عام تقے چوٹی پر ایک مخروطی توب ہوتا ہے جس کو اسٹو میکا کہتے ،ہیں ۔ يمندرعومًا بتقرع سرائف موسع بلاول كوجود كرسائع مات تقر ليكن كيتًا عبدين يكال مول من بي كان بنرمندي تحسائة استعال ہونے نگی تھی۔ اینٹول سے سے ہوئے بعض مندرول میں اور سے نعے تک طرح طرح کے ڈیزائن بناکر خوبصورتی پیدائ گئی ہے۔ اس سم کا ایک مندر کا نیور کے قریب بنتہ رگاؤل میں بھی تقا کننگھرنے دریائے کشکا کے ے كنارے كنادے اس طرح كے اينٹول كے كئ مندر ور مافت في تھے۔ تجھٹی اور ساتوس صدی عیسوئی میں بادامی اور آئی ہول میں آپیسے مت در دریافت ہوئے جن میں نگارا (Nagara) اور دراو برابک بارا دونوں اسٹائل آمنے ساتنے علتے ہیں۔ (Dravaida Sikbara) بادای مےقریب پٹاڈ اکل يمقام پر مهم ، (Pattadakai) یں ویردیش مندر تقیر کیا گیا تھا۔ یہ کالمی کے کیلاش ناکة مندر کی نقل ہے۔ اس میں فن تغیرنے اپنی بلندیال چھوٹی میں م

بعض مندر برای برای وظانون کو کاٹ کر بنا ہے گئے ایلورہ کا کہلاش کامندر اس کی نایاں اور مشہور مثال ہے ، مندر کے تام حروری اجراراور تفصیلات جٹان ہی میں کاف کررونا کی تئی ہیں ، یہ مندر ۱۰۰۰ فف مربع صحن میں بنایا گیا ہے اور ۱۰۰۰ فٹ او بچاہے اور اس کے اطرافت ایک خندت بھی کاٹ کر بنان تھی ہے ۔ چٹان سے کاٹ کر بنائے ہوئے ایسے مندر جونی مندوستان میں مہابی بورم میں بھی موجود ہیں، سمندری امریں جن کی یا نوسی کرتے ہوئے بنیس تھائیں ۔

تنجور کا بربیدینورمندر ۲۵ ، ۱۰ میں آبیرہوا اسے مندوستانی فن تغیریں ایک ممتاذ مقام حاصل ہے۔ اس کی خصوصیت اس کا اونچا مخوطی مبناد ہے جو ۱۱۵ منزلہ ہے اور جس کے اوپر گنبدینا ہواہے راس اوپنے مینار کا آرائش کام قابل دیرسجھا جاتا ہے ۔

میسور کے علاقہ بین نقریب ایک سوم ہائے سالدا (Hoysala) مندر ہیں ران کی آرائش اتنی دیدہ ذریب اور تراشے ہوئے جسے است مندر ہیں ران کی آرائش اتنی دیدہ ذریب اور تراشے ہوئے جسے است نازک ہیں کدان کا کوئی جواب ہنیں ۔ اڑ بسر کے بھوجیشوں پوری اور کو نازک کا عظیم الشان مورج مندر ایک کی پوری تقویر دیجی جاسمتی ہے رکونازک کا عظیم الشان مورج مندر ایک رفت کی تو مندر ایک رفت کی بیت گئے ہوئے ہیں اور جس کو سات کھتا ہے کہ گھوڑے کی بین اور جس کو سات کھتا ہے کہ اس کا قاط سے اہمیت دکھتا ہے کہ اس کا میناز میں درجی اور نیا اور نیا ہوئے ہے ۔

کھی دا ہو کے بس مندروں کو خاص اہمیت اور شہرت حاصل ہے۔
ان کا فن منجر اعلیٰ پاہر کا ہے اور تراشیدہ بحسوں سے ان عمارت ک کو اس کوہ آبور اراجستان) کے جس طرح سجایا گیا ہے اس کا تو جواب بنیں ، کوہ آبور اراجستان) کے مندر ( نیرھویں صدی عیسوی) بھی اپنے آرائش محسموں کے لیے شہور ایس مندروں سے قطع نظر عیر مذہبی اعزاعت کی عادوں کا ایک عمدہ منو شہتور اور بھا کہ طرف ہے اردیا ہے کہ ادریا کا دریا ہے جہارہ ہے کہ ایس نظیر ہوا بھا ، اس اور بھا کہ طرف مداسی میں اور بھا کہ طرف منزلہ ہے ، اس

قتم کی ایک اورعمارت ڈامھول کا باب الدّاخلاہے ریمریش مقبها جوراناکھ نے پندرجوس صدی عیسوی میں چنور میں تغیر کیا تھا کا فی مشہورے۔

ہندوستان پیں مسلانوں کا آمد مسلمانوں کا دور اکنوں نے بے شادسجدی تیر کیں۔ ان کے علاوہ مقرے ، کول، قلع اور بعض شہرے شہر بنائے کے ۔ کمبند ، کمان ، جالیاں ، مرفتع کادکا در نوش طی اس بن متھرکے اہم اجزار ایس ۔

منداسلای طرز تغیر کے دونمایاں دور ہیں . ایک پٹھ اول کا اور دوسرا مغلبہ (۱۵۵ ء سے ۱۵۵ ء سے ۱۵۰ دوسرا مغلبہ (۱۵۵ ء سے ۱۵۰ دول عالی ہیں اور دوسرا مغلبہ (۱۵۵ ء سے ۱۵۰ ہیں مقامی تغیری مسالہ استعمال کرنے کی کوشش کی گئی ہے اور حگر مقامی طرز تغیر کو اپنایا گیا ہے ۔ ایک طرح کے متاب اقد ادی تظہر تغیبر سے دور کی نما تعدد کی آگرہ اور دمی کوسمویا گیا ہے ۔ حسن تناصب اور آرائش و نراکت نے مناول سے فن کوسمویا گیا ہے ۔ حسن تناصب اور آرائش و نراکت نے مناول سے فن تغیر کو عالمی شہرت بخش ہے۔

ہندوستاک میں مسلمانوں کے ابتدائی عہدی سب سے غیر معمولا،
تعمیر قطب مینار ہے بہنی دہل سے ۱۱ میل کے فاصلہ برایک بہم
فیص او سنجا میں اربے دمینا رکے قریب ہی مسجد قوت الاسلام ہے۔
اس سجدی معزبی جانب کی کمان کی جائی اختیائی نویصورت ہے۔ اس میں
ہندد اور مسلم دونوں اسالیب آرائش کا امتزاج ہے۔ کندہ کاری کا ایک
اور عمدہ نمونہ قطب میں ارک قریب علاق وروازہ کا کام ہے۔

شیرشاه کا مقره ، جس کو گورے مندوستان میں سب سے زیاده
عالی شان اور پر سخیل کہا جاسکت ہے ، ایک جیس کے اندرواقع ہے ۔
اس کی کرمی زیند دارہے اور ہر چھو ترہ مربعہے ۔مقرہ ہشت بہلوہے
اور ہر بہلو کے او پر ایک بست عین منبد ہے ۔ اس کا معارفل وال خان
بڑا عالی دماع صفاع ہوگا جس سے مربق ہشت بہلو اور کروی اشکال
کواس فول اور کمال سے جمع کیا۔

مندو اوراسلامی طرز تقیر کے امتر اج کے بہترین نمونے گجوات کے صدر مقام احد آبادیں دیکے جاسکتے ہیں مالوہ اور بنگال میں بھی مقامی طرز تقیر کا امر نمایاں ہے۔ جنوبی مندی اسلامی دیاستوں میں بھی نمی بڑی عاربیں تقیر ہویئں جن میں گاہر کی مسجداور بیجی اور کی جامع مسجد شہور ہیں۔ جون پور کے سرق سلطانوں کے طرز تقیر میں ہیرونی امرات نمایاں ہیں۔

ا بندائی معنید دوری عمارتیں جو فتح پورسیکری میں ہیں اکبراعظم کوسیع انظری ادراعلی دون کا بھوت ہیں۔ ان میں اہم ہے ،میں ، یو بت خانہ ، دربار عام جس کے صحن میں بچیسی کی بساطین ہوئی ہے ، ترکی سلطانہ کا محل جس کی دیواروں پر لا جواب نقاشی کی مختب دروان خاص جواسے بجیب و عزیب ڈیزائن کے لیے مشہورے ۔ اس میں ایک

مرکزی ستون ہے جس سے اوپری مرے پر بر ملیف ہے ، بوتے ہیں جس پراکیہ مرکزی ستون ہے جس سے اوپری مرے پر بر ملیف ہے ، موسے ہیں ہوں پر بر ملیف ہونے کی بیروں کو ملائے والے پل ہے ، وہ تر ہیں ، کہا جا تا ہے کہ شہنشاہ اکبر مرکزی محت پر جبوہ اور در اوپ اور در اول امرا م چا دولان ایس ، ایک مغرز لوقی ہے ہے ۔ یہ اوپری علیے دالان ایس ، ایک بری عالی شان مسجد بھی ہے جو ایم اوپری عیل دالان ایس ، ایک بوری عالی ہوا ہو ۔ کا اوپری کی یادگاد ہو کہاں اور بیا اور ہے ۔ ہو اس کی حقاد والی کی بادگاد ہیں اس میں بعض عار تول کا جہا نگر نے اصافہ کی اور ایک مرم کی نازل میں اس میں بعض عار تول کا جہا نگر نے اصافہ کی اور ایک مرم سے محلات اور دیوان عام اور دیوان خاص شاہ جہاں کے بوائے ہوئے ہیں ۔ اگر کا مقروع ہو سکند راس جی انگر کی نا یا ہوا ہے ایک بہت بڑے ۔ اوپر ایک کھلا صحن ہے ۔ جو ترے پریکن مفرد دولانوں برشتمال ہے ، اوپر ایک کھلا صحن ہے جو ترے پریکن مفرد دولانوں برشتمال ہے ، اوپر ایک کھلا صحن ہے جس کے اطراب سنگر مرم کی دیوارہے ۔ اس میں جال بڑی نقاست سے جو ترے پریکن مفرد دولانوں برگر کی دیوارہے ۔ اس میں جال بڑی نقاست سے جو ترے کی دیوارہ کے ۔ اس میں جال بڑی نقاست سے بیان کی تھی ہو ۔ بیا نائی تھی ہے ۔ بیان کا تھی ہو ۔ ۔

بی کی کالال قلعہ شاہ جہاں کا بنوایا الواہے ۔ اس کے دلیوان فاص اور حام میں شاہی شان وشوکت اور حرص کا رائش سے کام بیائی ہے ۔
یوں تو مغلیہ دور کی سب ہی عارتیں جو آگرہ اور دلی میں ہیں شانداد اور خوش ناہیں میان ان سب کا سرناج کیدہ تاج محل ہے جو ۱۹۳۸ مسل حرف ہاہ جہاں نے ایک جہیت سے ۱۹۳۸ میل مملد ممتاز محل کے مفیرے کے طور پر مقیر کروایا گئا۔ یہ دنیا کی عمارتوں میں ایک معنوص مفرد اور ممتاز مقام در کتا ہے اور سیاح کے دمان میں ایک در بیا تا شربیدا کرتا ہے ۔ نام محل کی زیادت ایک لادوال نوش کا سرچہند کے دور جات کو سال موجہند کے دور تا ہے ۔ دورت جال کو بے مثال آسود کی خشتی ہے۔

ان حی ایک میں درائے جمنا کانادے واقع ہے عادت کا درائے جمنا کانادے واقع ہے عادت کا درائے جمنا کا درائی استاد عیسی کا ہے اور مندوستان کا درگروں نے سہنشاہ کے خواب کو اور استاد عیسی کے ڈیز اس کو مرئی شکل دی ہے۔ مندوستان میں مغلبہ دور کے بعد ظاہر ہوا ۔ یہ اگر است کے طرز تغییر کا اس محلا ہے کہ اس کا مقرب کے بعد ظاہر ہوا ۔ یہ اگر است تعیر کونان اور درائی تھک دعم و سے مرکب ہے جو اکثر صور تول میں مندوستان کے حالات کے بیان موزوں ہے۔ اس طرز تعیر میں ہمارت ہے واکثر میں ہمارت ہے۔ اس طرز تعیر میں ہمارت ہمارت کے اس مارت ہمارت ہم

ی می مرد سی مرد و می ساید مخت کاکت سید دی منتقل کرنے کے بیے نی در ای منتقل کرنے کے بیے نی در ای منتقل کرنے کے بیے نی در ای کا تعدید اور ایک اسس میں برطانوی متبدت ہی بجروت کے اظہار کو اصل اصول بنایا کی تقا واکثر عمارتوں میں آزام و آسائش سے زیادہ شان وشوکت بیش نظر کھی گئی۔ تام مردائشریکی لاج (جو اب دائشریتی بعون کے اکر کیک مرابع وارد مرکزی سکریٹر میٹ کو دیکھنے والائی دہی کے اکر کیک مرابع وارد کو ایشریت

Sir E. Lutyen) کے کمال فن کو خوارج تحسین پیش ہیے بغیر ہند رہ سکتا۔ جمغول نے کہیں کہیں اسلامی طرزے والاؤں ' برھی طرزی حال کا دار منڈیروں اور ہندو طرزے بر کمیسط اور آرائش کو کی جا کونے کی کامیاب کوسٹسش کی ہے۔ کی کامیاب کوسٹسش کی ہے۔

اسلای فن تعبیر کو مک عوب ، جهال اسلای فن تعبیر کو مک عوب ، جهال است اسلام نملا ، یا مدمه اسلام نملا ، یا مدمه اسلام نملا ، یا مدمه اور جهال سے کوئی داست نقاق نمبیر کا خیال پیدا ہوا ، ایخوں نے مقای معادول کی فئی مہارت کو ادران کی مقامی معیری دوایات ہی کو استعمال کیا ،

قد کم ترین اسلای تقیر جواب تک موجود به قبدالعموه به حسل معنی چنان کا گنبدایس به بیت المقدس پس ساتو سی صدی فیسوی که آخریس اموی فیلید عبدالملک نے ایک چنان بر تغییر کا تھی ، اسسی می حوافر کام بیا گیا تھا ، دوسری اہم ترین مبحد قبروان ہے ۔ جو تو یں صدی پس تغییر ہوئی ۔ اس کے ۲۰۰۰ ستون ہس جوروش اور بازنظین کھنڈ دول سے لائے کے سخے ، عباس فلیف المتو کل نے ایک مجد نویں صدی پس عورت کھنڈ د باتی بین سعیر کروائ تھی ، اب اس کے صرف کھنڈ د باتی ہیں ، اس کے صدی میں عورت کھنڈ د باتی ہیں ، اس کے صدو فال کی محصوص چیز اس کا میناد ہے جس میں سیر جیول کی بیا ۔ ایک مرفول ایک محصوص کی بیا ہے ۔ ایک میناد ہے جس میں سیر جیول کی بیان میں تغییل اس کا شخیل بیان میں تغییل سے ۔ بیان میں تغییل سے ۔

اسلائی عار تول بن سے تاج محل کا ذکر ہندوستان طرز نغیریں آجکا ہے۔ اس کے بعد سب سے زیادہ اہمیت کی حاس انتیری اسپین کی قرطبہ کی مسجد اور عز خاطر کا محل الحمرار ایس ۔ قرطبہ کی مسجد عبدالرحمٰن اقراب سے آسھویں صدی کے اوا خریس ترشخ ہوئے پنظروں سے مقیر کردائی تھی۔ اس کے ستون سنگ مرم کے ہیں ۔ بنظر کی کمانوں کے درمیان سرخ السیوں سے بن ہوئی کمانیں بھی ایس ۔ اس سے ایک رنگارنگ پیدا ہوگئ ہے جس کو " ابلق " کہتے ہیں ۔

در سری اہم تقیر الحرارے رید ایک پہاڑی پرواقع ہے۔ ابتدا "
ید ایک قلعہ مخاجس کو چودھویں صدی عیسوی ہیں دو باد خاہوں یوسف اول
اور محدفامس نے اپنے دہمنے کے لیے محل میں تبدیل کر بیا تھا۔ اس کے
باقیات ہیں اب ایک بہت بڑاصحن ہے جس کو شیر برکاصمن کہا جا آہے۔
اس کے عین وسط میں چینم اوز ایک فرارہ ہے جس کے دائرہ پر شیر ببر
سنے ہوئے ہیں ۔ فرارے شیروں کے مخصصے چوٹے ہیں اس کے الدگرد
مقعد دہال ہیں جن میں بہت ہی مؤٹ شما اور دیدہ ذریب فقش و نگار ہیں ۔
الحراری خصوصیت یہ ہے کہ باہر سے یہ بہت ہی سادہ سی تعین فراتی ہے
اور الدر سے نہایت ہی فوشما اور آراستہ المحکماتی اور قبلا اتی اور شاہوں
کو فیرہ کرتی ہوئی ۔ دوسری خصوصیت اس کے حوش اور فرارے ہیں جن ہی

فنخطاطي

نفیس قلم اورا علی پاید کی توش نویسی کوخطاطی کیتے ہیں۔ تحریرترسل خیالا آ کا ایک اہم ذریعہ ہے جس میں قلم برض وغیرہ جیسے مناسب آلات سے مسلمہ علامتوں نشانوں یا اشکال کے دریعہ تھیسٹی ہیسیہ ( کا غسنہ ا یا اسی قسم کی کسی اور چیز پر اپنے مطلب کوظا ہر کیا جاتا ہے۔ دوسرے نفظوں میں تحریریں ، تصویر یا خاکہ کی طرح بندھ سے تا عدوں کی پابندی نہیں ہوتی بلکہ آزاد ک سے کام لیا جاسکتا ہے اور حرو و نسہ نئے نئے طریقوں سے کلمے جاتے ہیں۔ ایک چابکدست اور صاس خطاط کا قلم ان کے تناسب اور صن کو دوبالاکردیتا ہے۔ یہ دیکھنے میں انتہائی پر انٹر اور دکسش معلوم ہوتے ہیں۔

خَطَّاطی میں 'خطاط کا انفرادی اسلوپ نگادش' مروف کی ترتیب و تنظیم سے مطابقت رکھتے ہوئے بھی 'پوری طرح حاوی رہتاہیے۔ ۱ و ر حروف اور پورے لفظ کے مختلف حصوں کی بندسٹس کا تناسب و توازن بچونے نہیں پاتا ۔خطوط کا بہی توازن کسی طرز نوشت کو خوبصورتی بخشتا

ساد صين بزارسال قبل ميع سے يبلے تحرير كے سى باقاعدہ طريقه كا ية نهيں چلتا . تاہم ماضي كے ايسے متعدد آثار موجود ميں جن كا قديم حجر ي دور کے انسان کی ابتارائی تریری کوسفسٹوں سے رجو غاروں کی دلواروں یر کندہ ایس سروع او تاہے اور دو ہزارسال قبل سے حروف ہی کی ( وصن کاری کے اعتبار سے بھی اہمیت رکھتے ہیں ) اشکال تک جاتا ہے انسان میں جو نکہ جمالیاتی احساس فطرتًا موجود ہے۔اسی لیے اس نے تمقی کی ہرمنزل پراینی تحریر کو جاہیے، وہ تہی ہویاغرجی، خوبصورت بنانے کی شعوری كوشش كى ب فيرتبي رسوم خطيس سميريان مصرى كريثي ، بيلي ، مان اور دادی سنده کے رسم خط قابل ذکر ہیں۔ یہ سب تحریری نقشی ، تصویری يارمزي نوعيت كيهي اوربنيادى طور برآرا كشي حسريف مين آنى بي ريكن يه بات بوري طرح أيي رسم خط برصاد ق نهين آتي ر تبي رسم خط كوحن كارار روب اختيار كرف سے يہلے ار تقار كے كئى مرحلوں سے قرر نارا اوركشرب استعمال كے بعد بي كہيں اسے توش نما بنانے كى باقاعده كوشش شروع موتى البته چين اوربعض ديگرعلاقو ل بين تصويري ذريعة اظهار ين اس قدرحسن كارانه كمال بيداكيا كياكداس بين اورخطاطي مين تميز كرنا دشوارسے -

سربار سوارسید -پہلے تبھی رسم خطر کی ابتدار غالبًا (۰۰ ۱۸ – ۲۰۰ قم ) کے درمیا<sup>ن</sup> اس علاقے میں ہوئی جو اب فلسطین اور شام کہلاتا سیح - یدرسم خط اسس

وقت کے معیار سے انتہائی سہل اور ترتی یا فتہ تھا۔ اس لیے تعور سے رقو بدل کے ساتھ وہ تئی تہذیبوں اور زبانوں میں رائج ہوگیا۔ اس رسم خط کو جو امجی ارتفاد کی ابتدائی مزبوں ہی میں تھا شمالی سامی اور جنوبی سامی رسم خط کانام دیا گیاہے۔ جنوبی سامی رسم خطف ترتی کرے آرامی ، صلبی ؟ لنعانی جیسے اہم حروف جبی کشکل اختیار کرلی۔ اور کھرائھی سے سامی ، ہندوستاتی ، یونانی ، لاہنی ، سلائی اور جدید مغربی رسوم خط سے علاوہ متعدد لیمیاں ، مختلف مراصل طرکرتے ہوتے وجو دیس آئیں .

ان سبیس کواسی او تائی رسم خطف ، جس کی جڑیں چہ تھی صدی قدم کے دساہ کسی کا میں ہوتا ہوجی تھیں ، اور باتوں کے علاوہ توسخائی قدم کے دساہ کسی فی مضبوط جوجی تھیں ، اور باتوں کے علاوہ توسخائی اور نزاکت کے الحاف ہوری ایک متعدد خانقا ہوں میں مقدس میں ہوری کی متعدد خانقا ہوں میں مقدس کا ہوں کی کتاب کا کام جاری رہا جنسیں کا تب نہایت ہی رسی کھڑے خطویں کا آب اور کی گوشت ہیں ہی کا کرتے تھے ۔ ان خانقا ہوں کے علاوہ کتی فیرندہی اوا دول میں ہی کا تب ہوں کا تربی کا اور والی کھڑے کیے گئے توسر کاری دستا ویزات کو ایک مصوص اور واضح انداز میں گئی جائی کیا گئے ہوئی خطوی کا تب ایک کیا گئے تھے ۔ کو ریکڑیریں بہت ہی ستھرے اور باقاعدہ خط میں کھی جائی تھیں تاہم وہ فی خطا کی یا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطا کی کا خوشنویسی کے زمرہ میں نہیں آئیں ۔ فن خطا کی کا ترقی کا سم را تو بعض محصوص علاقوں اور قوموں کے سریعے ۔

خطاطى كوچىنى، جايانى، مصرى اورعرب جبيسى طباع قومول فيآراتش آرٹ کے درجہ پر بہنیا دیا۔ اہل جین کی غیر ہی تحریر کی تاریخ تقریبًا جار ہزار سال پرانی ہے۔ ان غریباں خوش نویسی کوروایتا بہت بلندمقام حاصل ہے۔ اسے قدرتی مناظری نقاشی سے بھی اعلیٰ سجھاجا تاہے۔ اسی طرح جایان کی قدیم نقشی تحریر بھی بولٹی شہرت رکھتی ہے رچینیوں اچایا نیوں اورمصرلوں مے علاوہ اس فن میں اہل عرب نے بھی ہوئی مہارت حاصل کی خطاطی سے انھیں مصرف تبراشعف ہے بلکہ اس فن کے آراتشی پہلووں کو بروتے کار لانے میں انھوں نے کانی محنت کی سے رخطاطی سے ان کی دلیسی بڑی صوتک غربهب کی مربون منت سے - پینچراسلام نے منصرف قرآن کی تلاوت و كتابت كى تلقين فرمانى ب بلكراس سے متعلق علوم نيز عام علوم كے حصول ير بھی رور دیا۔ نود قرآن میں کئی موقوں پر بخریر کی اہمیت واضح کی گئی ہے اسلام مين تشبيد سازي كوممنوع قرار ديفكاايك نتيجه يه نكلاكه فن وفنونيي پراوری توجہ مب زول کی تی مسلمانوں نے اس فن کو اُ رط کے درجہ بہہ بنهاديا - قرآن صحصلمان تمام علوم كاسرچيد قرار ديته بن نهايت مي دیرہ زیب اور خوشنماخطوط میں لکھا جانے سگا . اور اس کی ترتین وجہال آرائ میں وہ کمال دکھایا گیاجس کی مثال کہیں اور نہیں ملتی ۔ قرآن کی کتابت ك وحبر مصدع في رسم خط كاجمال بحمراً يا ا درخطا في نے ايک فن كي شكل اختيار

اس طرح عربی رسم خطاکو جو دنیا کے اہم رسوم خط میں سب سے کم عربے حدف تہی والی تمام زبانوں میں ایک محصوص مقام حاصل ہوگیا اور وہ سارے دنیا ہے اسلام کی ایک المتیازی خصوصیت بن کیا ۔ بیی نہیں مغربی

افریقہ سے ہے کرائڈ ونیشیاتک مسلمان جہاں بہاں بھی گئے یہ رسم خط معت ای زبانوں کو متاثر کرتا گیا۔ دراصل عربی رسم خط کا دائر ۃ اٹر ٹو دع بی زبان سے بھی آئے بڑھ گیا اور اکٹر علاقوں میں اونانی یا مقامی رسم خط کی بھائے یہی رسم خط تھوڑی بہت تبدیلیوں کے ساتھ دائج ہوگیا۔

فنكاراد استعمال نے عربی رسم خطاكو در هرف توبعسودتی بختی بلکخطافی كه كتی اسلوب بدائيد و جن میں سے اکر آج کے جی رائج چیں ابتدار میں توصر ف دو جی اسلوب دائی تھے ۔ مراسلت اور مخطوطات کے بید عام طور سے مدقر ر یا شکسہ اور روال خطاستعمال جوتا تھا ۔ کما بحیار سی خط مذہبی یا سرکاری اغراق یا کسی یا دگار کے لیے استعمال جوتا تھا ۔ اسی خط میں بھریا دھات بر عوات کما ۔ کردہ کی جائے اسلوب کا بیش رو کہا جا سکتا ہے ۔ بھی اجا تا ہے کہ کوئی رسم خط میں ابتدا کو فد میں ہوئی اور بیش رو کہا ور کو فی سرم خط کا ابتدا کو فد میں ہوئی اور بیش کو فد کی مناسبت سے اس کا نام کوئی بڑی ہے ۔ کوئی رسم خط باالکلیز و وید دار ہوتا ہے ۔ اس کے بیکس خط نی گئی ہے ۔ اس کے بیکس خط نی شکت اور شمنی ہوتا سے۔ اور بوری طرح گولائی نہیں رکھتا۔ یکس خط نی دار ہوتا ہے ۔ اس کے دور دو تھائی زاویہ نما اور ایک بہائی خم دار ہوتا ہے ۔

عُن يااسلاى رسم خطف ختلف ملكول من مختلف شكليس اختياركيس فن خطاطى كابست برا استاد الوالعلى ابن مقلاه ١٩٩٩ - ٩٩٩ و) تقاجس خدصرف خط خو كوم كابست برا استاد الوالعلى ابن مقلاه ١٩٥٨ - ٩٩٩ و) تقاجس كتى اسلوب ايجادكيد و ان سب كون خطاطى كى اصطلاح ميس "ستة" قلم كها بها تاسيح و ابن مقلان الوعب الشوس عمد بن اسماعيل بغدادى الهاجيل بن جماد الجهرى وغيره جعيم ضهور شاگرد پيدا كيد فن خطاطى كى ايك اور مماذ شخصيت ابن بوآب ( و قات ١٩٠٥ ء ) كي تى واس ك شاگرد و ل مين ابن بهيده او رقات ١٩٠٥ و ١٩٠٥ ) جو ابن بهيده و رقات ١٩٠٥ و ١٩٠٥ ) جو شخصيت اور مماز خطاط جمال الدين يا قوت ( وقات ١٩٠٥ ) جو شخصيت اور ريان مين ( دكن من مين جيساكم عام طورست جحياجا تا به يمام المائدة و برسيقت دكمتا تقا - ١٩٠١ و المنافرة ول مين ارش كافران الدهب اور المحدم وردى جيس عماز كاتب شامل جي و دومر علول مين عرفي نمان كه بهين عن بواسلوب رائح جو او و مغر لي كمال تا سع -

ایمان میں تربوی صدی کے دوران ایک شنخ اسلوب خط نے رواج پا ہو تعلیق کہ اور اسلوب کوفرق پا یا ہو تعلیق کہ اور اسلوب کوفرق خاصل ہو اجس میں اسے ۔ اور پھر تقریباً ایک صدی بعد ایک اور اسلوب کوفرق خاصل ہواجس میں اسے اور تعلیق دو نوں کی خصوصیات موجود تقییں اس اسلوب کو پندر ہویں صدی کی ابتدار میں اہل ایم ان کا راضا طاحیتوں نے جا بخشی ۔ اس نے استعلیق کا نام پایا اور ایمان اور شمالی علا تو سے مطاق مشرق میں بھی دور دور تک بھیل گیا ، کرسیوں کی کشرت اس خطی خصوصیت مشرق میں بھی دور دور تک بھیل گیا ، کرسیوں کی کشرت اس خطی کا خاص میں میر علی جریوی ، سلطان علی شہدگا میں عمر میں ور دوری کے نام سرفیرست ہیں ۔

مندوستان میں مفلوں اور خاص طور سے ابرنے فن خطاطی کی بوی سررستی کی ۔ اور کتی ہمدوتی کاتب مقرر کیے جنعیں سرکاری خزان سے تنوا ہ طاکرتی تھی۔ "آئین اکبری "میں اس وقت مے تمام ممتاز نوسٹنولیسوں کی فہرست درج ہے۔ عبدالرسٹیدہ ہوی اور محد حسین تشیری جید اسا تذہ اکبر ہی کہ دربارسے وابسہ تھے۔ موٹرالذکرکو " زرّین قل "کے لقب سے اسا تذہ اکبر تھا ۔ نود شہد ناہ اور نگ زیب کو اس نے باتھ کا لکھا ہوا قرآن جید کا ایک نسوسالا ارجنگ میوز کم میں موجود ہے۔ اس طرح بہدی بادشاہ کم عودشاہ میں ایک شہور کا تب گزرا ہے۔ محتصر بید کہ ہندورشاں میں امیرا جمد بی قرآن مجد کم خلاط اس اور سرکاری دستاویز اس کے مطول وعرض میں قرآن مجد مخطوطات اور سرکاری دستاویز است کے علادہ معتصر امیرا جد مقابر اور مشہور عارتوں پرخطاط کے زیاب نونے سکے ہیں۔

ان بنیادی اسالیب کے علاوہ 'جن کا اوپر ذکرکیاجا چکاہے ' نودم فنکار کی انفرادی ادر اخراعی صلاحیت نے فن خطائی کو مالامال کیا اور اس ایس ترتین و آرائسٹس کی نئی نئی شکلیں بہدائیں ۔ مثل غبار گزار ' ما ہی طاق س لزہ ہ ' منشور ' بیچاں ' زلف عوس ' جلی دخی ' نسخ اور خط ناخن وغرہ ۔ ارائش خطوط میں خطوط فری سب سے انوکھا ہے ۔ سلاطین ترکی کا سر برستی کی وجہ سے اس طرف انگرش کو بڑی مقبولیت حاصل ہوئی اور بادشا ہول کے کے علاوہ امرا اس خطیس اپنی مہریں اور مخصوص نشانیاں تیاد کروانے گئے۔ کے علاوہ امرا اس خطیس اپنی مہریں اور مخصوص نشانیاں تیاد کروانے گئے۔ اس میں حروف ایک دوسرے کے اوپر یا ایک دوسرے کے مقابل کم سے کم اس جگا ہیں اس طرح محصوص بنانیاں تیاد کروائے گئے۔ جگا میں اس طرح محصوص بنانیاں کہ شدید افزان اس منسل میں منسل میں دیوائی ، شفیعہ اور شکت وغرہ شائل ہیں کہ لیے ہیں ۔ خطاطی کی دیگر اقسام میں دیوائی ، شفیعہ اور شکت وغرہ شائل ہیں دیوائی رسم خطاکوسل اطین ترکی کے دور میں بڑا فرف خاصل ہوا اور وہ مرکاری دیا ویزان سے کے لیے استعمال کیاگیا۔ دستا ویزان سے کے لیے استعمال کیاگیا۔ دستا ویزان سے کے لیے استعمال کیاگیا۔

گزشتہ صدی مے وسطین جھاپے خانے کی ایجاد تک خطاطی کو دیائے اسلام میں بہت اہم مقام حاصل تھا۔ جہاں تک ہندوستان کا تعلق سے اب بھی دہلی ، لکھنو ، حیدرآبا داور رامپور اس کے بڑے مراز بھے جاتے ہیں۔

## فنول لطيفة اسدى

ساتوس صدی عیسوی میں اسلام سرزمین عرب میں اللوع ۱۹ و در دیکھتے ہی دیکھتے وہ ایک واف پورے شمالی افریقہ کو عبور کرتا ہوا آپین تک پہنچ گیا اور دو سری طرف چین تک اور بعد میں ہندور بتان اور مشرقی یورپ کے بہت سارے ملا قیمسل سلطنتوں کا حصد بین لئے اور ایک وقت ایسا بھی آیا کہ جنوب مثل ایشیا سرک بعض مکول مشلا اور کی ساتھ یا تدمین جات اور کی کرائٹریت مسلمانوں کی ہوگئی۔ اتنے انٹرونیشیا ، ملیشیا وغیرہ میں بھی آبادی کی اکثریت مسلمانوں کی ہوگئی۔ اتنے وسیع علاقہ میں جبال اپنی مختلف نوع کی تبذیبیں ہوں کو فی نقط یہ تائیں ہوں کو فی نقط یہ تائیں ہوں کو فی نقط یہ تائیں۔

تلاش کرنابہت مشکل ہے لیکن کھر بھی بہت ساری مشترکہ چیزوں کی نشاندہی کی جاسکتی ہے۔

اسلائی آرف بہتسی تہذیبوں و دوایتوں کے میل طاب کا نیجہ ہے۔ ان پیس سرفہرست ہونا نی تہذیب تقی جس کے زیرا الریا زنطینی سلطنت کے جونی حصد تھے۔ دوسری ایرا فی تہذیب کی میراث ہے۔ جواب الم سے جونی حصد تھے۔ دوسری ایرا فی تہذیب کی میراث ہے۔ دورس ان کا بہت گہرااڑ چڑا۔ عراق شام اور مصر کے قلع فنون کا الرّقو بڑنا ہی تھا۔ چنا نچ قدیم عواتی سئا کے تراش سے محضوص موزوفی اور گھکال ک بالرائی یا ۔ جب سلجوقیوں کا دورا آیا تو ترک فاتحین کا ذوق سب پرھاوی ہوئیا۔ شمال سے مغول دمنگول) آگے بڑھے اور ایران پر قبضہ جایا تو ہوئیا۔ شمال سے مغول دمنگول) آگے بڑھے اور ایران پر قبضہ جایا تو ہوئی کو ابھال کی اور مصوروں کے تعین کو ابھال اور دونوں کو سمو کر ایک شئے فن کو میں مہندون کو سمورکرایک شئے فن کو

اسلام نے جاندار چروں کی شبیبیں بنانا ممنوع قرار دیا تھا اور اس بے توش نوسی یا خطا فی جمام ننون کام کربین گئی۔ اور اسے تصویر وں کی جنوب ورضا صطور پر فن تعمیر عمار توں کی بینت و آرائش کے لیے بڑے بیما نے پر استعمال کیاجا نے سکا اس کے علا وہ درختوں اور بجولوں کو بی مصوری اور عمار توں کی نینت و آرائش کے بیے استعمال کیاجائے سکا منبت کاری سطی نقاشی اور عمار توں میں مندسی شکلوں کے استعمال نماجی منبت کاری مسلول کے استعمال کیاجائے سکے اسلامی طک میں جلے جائیں وہاں کی قدیم عمار توں میں ، خاص طور پر سیحدوں ، مقبروں اور محلوں میں ان کی قدیم عمار توں میں ، خاص طور پر سیحدوں ، مقبروں اور محلوں میں ان کے لاجواب نمون کو تراکش اور ترمین کاری کا فن کہتے ہیں ۔ اسی لیے اکثر لوگ اسلامی آرمیٹ کو آرائش اور ترمین کاری کا فن کہتے ہیں ۔

مدینه میں آنے کے بعد آنخصر مصطلم نے جو پہلی ممارت تعمیر روائی وہ مہدندی تھی بناز کے لیدائی خصر مصطلم نے جو پہلی ممارت تعمیر روائی وہ کے لیے استعمال نہ ہوتی بلکہ درس و تدریس اور عام مسلمانوں کے اجتماع کے ایک مرکز کے طور پر بھی ۔ چنا پی بعد میں جہال کہیں کوئی مسجد تعمیر ہوتی اس میں ایک ہال کے علاوہ ایک وسیع صحن بھی ہوتا ۔ عام طور پر گذید بنائے جاتے جو مقامی طرز تعمیر کے لحاظ سے مختلف ہوتے لیکن ان سب کو قرآئ آیا گا مددہ فرش اور قدر میں ملتی سے بایا جاتا ہے اور یہ مشرک خصوصت مدری دنیا کی مسجدوں میں ملتی ہے ۔

اسلام سے پہلے کی عربی شاعری او طویل تصدوں پر شتمل تھی یا اس میں عورتوں اور شراب کا ذکر ہوتا اور اس لیے شروع کے دور میں شاعری اور وسیقی کے ہمد : افزائ نہیں گئی لیکن جب صوفیا کا زور بھا 'خاص طور پرغیر عرب قوموں میں توصوفیانشاعری اور صوفیانہ موسیقی نے دیر دست تی گ کی اور رومی ' حافظ 'جامی جیسے عظیم المرتبت شعرار بیدا ہوئے جھوں نے صوفیاند اور عالما شمسائل کو شاعری کا مرکزی موضوع بنایا ۔ اور بیدائرات نو دعربی شاعری اور ترکی واردوکی شاعری پرمی پرمی پرمیان کو بیدمائرات

اسلامی مکون میں ڈرامے نے کمی ترقی نہیں کی سیکن شہاد ت کرانا نے شاعری میں مرشیہ نیگاری کی ایک نئی صنف کوجنم دیاجس میں ڈرامہ کی سا مک خصوصیات موتود چی ۔ عربی ، فارسی ، ترکی اور اردو وغیرہ میں رصرف کرطا ہے بارہے میں بلکہ با دشا ہوں ، حبکوں اور اہم واقعات کے بارہے میں طویل نظين لكمي حاني لكين جواينة تا تزمين كسي درامه سي كمنهين -

عبد بنواميه ہي ميں صوري سروع بوجي تھي اورخلفار كے علوں ك ييتصويرس اورشينهي بنخ لكي تمين سلجق اورخاص طوريعتماني ضافا أيى تصویرس بنواباکرتے تھے ۔ اسلامی ملکوں میں مختصر تصویروں Miniature) (Painting \_\_\_\_ Painting \_\_\_\_ Painting ایشاا ورعه دمغلبه س مندوستان می اوران کے ناد زنو نے آج کھی ساری دنیا

كے عائب كروں ميں موجود ميں .

جبال تک موسیقی کاتعلق ہے ابتدائی دور میں اس کی مخالفت میں کین نویں صدی عیسوی تک اس میں دلجیہی اتنی بڑھ حکی تھی کہ موسیقی پرکتی یونانی کراب<sup>وں</sup> كے ترجے ہوچكے تھے اورعلم مسيقى علوم ريا ضيد اور علوم اربعد كے نصاب بيل شرك ہومکی تھی ۔ الکندی نے سم ٤ م م میں موسیقی کے نظر پیئے کے متعلق سات رسالے تصنیف کیے . اوراس کے بعداس فن برکی گنا بیں لکی میں مصنفوں میں مشهورالفارابي البوزجاني ابن سينا وإبن الهثيم معنى التين وغيره مشهوري عرب مورضين كانس يراتفاق ب كراسلامي زمان يس سيم شهورمعني طويس روفات ۵-۶۷) مقا جوايراني طرز پر گاتا تقا بيكن دوسرے فنون ى طرح نن موسيقى نےستے زيادہ ترقی بنوعياس كےعبدس كى ابرائيم الموملي عبساروك رشدكا سايت متبور عنى تعاراس دورك تمام خلفا رموسيقى كراب شيداني اورسريست تھے -عربول كے بعد خلافت كے حصے بخرے ہوتے اور وة سلوتيون ايرانيون تركون وغيره من سبطي توان سيكي الرات موسيقي میں داخل ہونے لگے اور حبب سلمان ہندوستان میں داخل ہو سے توہندوستاتی

موسيقي برمجي شرق وسطلي كي موسيقي كاارتريزا -الماروس واليسوس صدى مين جب مغربي لكون كاسلام ملكون يراقتدار قائم ہوگیا تواس کا اٹریہاں کے فنون پر تھی پڑا اُور رزمرف موسیقی رقض اور فن تعميمتا زبوية بلكه افساند نكاري ورامه زكاري اويقي شوغيره كامي مناد رطی -

ہم مندوستانی زندگی کے کسی بہلو کا ذکر کریں اسے جنوبی ایشیا دوسرے ممالک حاصطور پر پاکتان، بنگردش، سیلون اورنیپال

وغيره كي زندگي سے الگ نهيں كرسكتے - يه سب ممالك آج آزاد ومختاريں. ان کی سیاسی زندگی الگ ہے جغرافیا ئی حالات مختلف ہیں ۔ قومیں اور زبانیں الگ الگ میں لیکن میرنجی بیمٹ ترکہ تاریخ ، روایات اور کلج کے بندهنون مين بنده موس في بندومت كده ، وجين مت اورسنكرت اور یالی زبانوں نے کافی برسے حصد میں تہذیبی اتحاد سیدا کردیا ہے۔ بورن حبوني ايث ياك فن تعيرا موسيقي الص المصوري اور رسم و رواج میں برطی گہری کیانیت یائی جاتی ہے ، حالانکرسیاسی طور پر بدرا علاقه بهي بي ايك بهيس رباا ورجميشه بي شمارا كالورسي با را. منهنشاه اشوك في تقريرًا لورف مندوستان كوابنى سلطنت ليسمسط لیا تھا گیار ہویں صدی عیسوی میں راجا را جند ما جو لا کا اقت ارتقریبًا یورے مہندوستان اور حنوبی مشرقی اینے یا کے کافی بڑے حصہ پر قایم ہوگیا تھا۔اس کے بعد شہنشاہ اکبرسے اورنگ زیب تک تقریبًا سارا مندوستان على سلطنت كي تحت آگيانيكن به شماررياستول میں ملک کے بے ہونے سے بنیادی کول اتحاد مثار نہیں ہوا۔

جنوبى ايشما كحبلندو بالايهار والاول اورخاص طور يربرف يوسش ہمالیہ کے مناظرتے پورسے مندوستان کے دل کوگرمایا تھا ۔انی زیارت اوربستش کے لیے آج بھی ملک کے کونے کونے سے لوگ جاتے ہیں۔ اسی طرح گنگا ابرسم بتر اسنده اور کرنشنا وگودا وری مبیسی ندیاا ہے اینے علاقوں کے لیے ہیں جو سال بھر رجت برسائی رہتی ہیں۔ مہیب طغیانیوں عطوفانوں آورتہاہ کاربوں کے باوجود ان سے آشاکا دامن كبهي نهيس جيوسا .

جميلين اورجتم اوران سابتاجوا باني جميشه زندگ كامنع رب ای ان کی پوچا د اوتا وس کی طرح جوتی رہی اور ان ناگا اور یکشا داوتاؤں كات بهي بوجا موتى بيد مزار وسال يهدي مميرك اوليين حكرال خاندان كا نام كركوا القاجس سے ظاہر موتاہے كداش وقت سے ناكاكى يرستش على أرسى ہے ۔ ان ناگاؤں اور پکشاؤں سے محیے اور ان کی تصویریں آج بھی ملک کے کونے کو نے میں رائے مندروں میں ملتی ہیں۔ بندوستان مے قدیم رقص اور موسیقی کے آلات اتصویروں اور بت سراشی کے توفی . افغانٹان کے گندھارا دقندھار) سے لے کرا ڈیسا کے پوری کے مندر ایلورا اور اجنتا کے مِندروں اور تامل نا ڈو کے مہابل پرم نک مروسعتِ لظرسے دیکھا جائے توایک ہی رنگ بیں ملتے میں حب سے ظاہر مو تا ہے کہ بہت کے ملتے ہوتے جذبے اور املکس فنوں کے روپ میں شکمال سے جنوب اور مشرق سے مغرب تک منعکس ہوتی رہیں اور لوگوں سے ديون كوكرماتي رمين.

د نیای دوسری تمام قدیم تهذیبوب کی طرح مبند وسستان پیس فنون لطيفه ارقص اموسيقي افن تعميراورمضوري بمي يجي صرف تفريح كا ذريعينهن رمع بلكه المفين بميشه حظ نفس كے علاوہ روح كى بالبدگ، نجات اور مجگوان یا خداسے قربت کا وسید سیحاجاتا رہا۔ فنون بطیفہ کوسماج میں ج بندمقام حاصل تھا اسی کی وجہسے فنکارل

کی پی بڑی قدرومنزلت ہوتی رہی ۔ داجاوس سے کے کرمغل درہا دوں ' حیٰ کہ بعد کی چھوٹی چھوٹی دیسے راستوں میں بھی فنکا روں کی بڑی ہی قدر و مزدت تھی اور اکثر انھیں وزیروں اور عالموں نے برابر حیکہ دی جاتی تھی۔ فنون لطیفہ صرف اعلیٰ طبقوں تک محدود نہیں تھے ۔عوام میں ان کی جؤیں ہمیشہ بہت گہری رہی ہیں ۔ قباللیوں اور دیہات کے اجتماعی رقص ، فوک موسیقی ، حسین دست کا ریاں فنون لطیف کے عوامی سے کی

مظهري

استهائی عروج پر پنج کئی وه تھی مجمد سازی کے فنون لطیفہ میں جو چیز فنکاری کے انتہائی عروج پر پنج کئی وه تھی مجمد سازی رجت که وصرے تمبر برگئی اور دو جر پیماسا) کا تیسرا نمبر تھا۔
اود درج تینی داواروں پر نفاضی مصوری درج کماسا) کا تیسرا نمبر تھا۔
گندھا دا ایلو دا او بغتا الیفید بالوری کمجورا ہوئی مہابی پورم اور دوسرے ہندمار قدیم مندروں میں ان سب کے نادر تمونے آج کہ محفوظ ہیں۔ چیر سور میں صوری کے مختلف پہلوؤں پڑج س طرح روشنی ڈ الی گئی ہے اور بلایا گیا ہے کہ پر دیے پیلے کس طرح استعمال کرنا چاہیے اس سے ظاہر ہوتا ہم کئی اور کا میں ان فنون کس قدر ترقی کر چکے تھے۔ خود کا لیداس نے نبی تعدیدات میں ان فنون کے نازک پہلوؤں کی طرف اسن رہ

" بنولی ایشیا کے بھری فنون ( Visua) میں شبیہی تصویروں ( کا Portrail) میں شبیہی تصویروں ( کا Portrail) کی بڑی اہمیت ہے۔ اور موت تا را میں شبیہوں کی کئی ہیں مثلاً قدرتی اور شفود و موت تا را میں شبیہوں کی کئی قصیری گذائی گئی ہیں مثلاً قدرتی اور شورت سوف سطائی ( معرف اور عورتوں علی موف اور مورتوں کی تصویر اس کے لجاظ سے گئی ہے مثلاً کمی اور فنوں بال سیرمی جا نہ جھکے ہوئے ، برخم فہر سیدھے ہرائے ہوئے ، گھنگرا لے ۔ اور میں منظ کمان کی شکل انسان کو کو کو کو کی اس میں موزی کا کو کو کہ اس کے دیک کی مجھول کی بیٹھ وی میں کو کی کئی ہیں ۔ اس کے مطابق ایک تصویر یا مجمد اپنے فن کا رسے جانا جاتا ہے جس طرح ایک شعر پر شاعر کی جھاپ ہوتے ۔ کہ میں ہوتے ہوئے ۔ کہ کہ چھاپ ہوتے و کا کر ہے۔ کہ کہ چھاپ ہوتے ہوئے ۔ کہ کہ جھاپ ہوتے ہوئے ہوئے ۔ کہ کہ چھاپ ہوتے ہوئے ہوئے ۔ کہ کہ جس مطرح ایک شعر پر شاعر کہ چھاپ ہوتے ہے۔

پیٹی اور اپنے ساتھ اپنے فنون کے بین اور اپنے ساتھ اپنے فنون ہمیں ان کی نقائی نہیں کی بلک بھی ہی ان کی نقائی نہیں کی بلک اکتیں اپنے اندر سمانی خون بطیفہ نے بھی ہی ان کی نقائی نہیں کی بلک فن پر او نافی رومن اٹر نمایا ں ہے ۔ لیکن ان کا بنیا دی ہندوستانی پن برقور ہے ۔ پہلی معدی عیسوی میں کشان اور اسکیتھیں ہندوستانی پن آتے ۔ لیکن مقامی رنگ ان سے ضن کر طاق ہوگیا ۔ تیر ہویں صدی عیسوی سے مشرق وسلی اور ایران سے سماح کمواں اسے رہے اور انھوں نے بہاں سے مشرق وسلی اور ایران سے سماح کمواں اسے رہے اور انھوں نے بہاں کے فنون برخاص طور پرمغلوں کے دو رمیں زیر دست اٹر ڈالا اور ایرانی فن نے کے فنون اور مبندوستانی فن کی ہمیرشش سے ایک نئے ہنداریانی فن نے فنون اور مبندوستانی فن کی ہمیرشش سے ایک نئے ہنداریانی فن نے

جم لیا اورجس نے زبر دست ترتی کی و فن تعمیر میں اس کی بہترین مشالیس فتح پورسیکری کی عمارتیں ، گرے کالال قلعہ اور تاج محل میں ، اس دور کی مصوری کے بے شمار نمونے نہ تو پوری طرح ایر انی ہیں اور نہ مهندوستانی بلکہ ان دوبڑی تہذیبوں کی انتہائی توشکو ار آمیز ش ہیں .

آزادی سے عین پیلے ہندوستان پرانگریزوں کا قبضہ تھا۔اس سے پہلے ہزاروں سال تک چیو لے بڑے راحہ ، مہاراحہ ، بادشاہ اور ت بنشاہ حکمال تھے ہرقسم کے اُرٹ پران کے نظام حکومت ان کے اخلاقي معاشرتي اورسماجي اصولول اورطورط يقته كي حيماً ب ملتي سع-قديم زما زمیں راحیہ اور با د شاہ رعایا کواپنی او لادشتہجتے تھے اور اپنے اُپ کو رهم دل عزمعولی نها در اور ما ہر فن جنگ طب ہر کرتے گئے۔ والميمكي كى راما بن ميں مشرى رام كى يہى تصوير بيش كى كئى سے جوتھى اور حيثى سدی کے درمیان گیتا دور کے سکوں پر راجا وس کے اسے تصور کی عكاسي ملتى ہے - حبوبى مندكے يلاوا خاندان رحوتقى ونوس صدى عیسوی کے درمیان) کے دور کے مجمد مازی کے جوبے شمار نمونے ملتے ہیں ان میںان راجاؤں کی جنگوں ، فتوحات ، گھودوں کی قربانی ، راجاؤں کے دربار' دعولوں 'صلی کی بات جیت' مندروں کی تعمیرا ورتحنت نشینی کے مکمل مناظ پیش کیے گئے میں ۔اسی طرح ان کے ذریعہ اخلاقی اصولوں اورجنتا کے فرائض کو ابھار آگیاہے ، مرن کو اسلیا زعدم تشدد ) کا روپ ظاہر کیا گیا ہے اور مقدس مقامات پر اتھیں آزاداد گھومتے ہوتے دکھلاکر یه ظاهر کمیا گیانے که به و « مقامات میں جہا ں مہنسا اور تشدد کا کونی گزر تنهين خيرات اوربيراك لينه كي اخلاقي وروحاني توبيول اخلاقي روحاني الدارى برترى ، جنوبى ايشياك تمام فنون خواه وه مصورى سي بانقش کاری و مجیمہ میازی سب پرہمیشہ چھائے دسے ہیں ۔ ندہب صدیوں سے زندگی کا ایک اہم جزر ہاہے اور فنون لطیفہ پرتھی اسی کی ایک گہری چهاپ کا ہونا عروری تھا۔ رد کھیے مضامین فن تعمر مجسمہ سازی موسیقی رفقن مهندوستانی زیانون کاادب وغیره ی

فنون لطيفه

فون تطیفہ کایہ بیان فن تعمر ' پلاسٹک آرٹ مصوّدی ' رقص ' ڈرامہ ' موسیق اور فن خطاطی پر صفتل ہے۔ آرٹ کے اصل معن مہارت باصلاحت کے ہیں۔ جو شخص کسی قسم کی مہادت حاصل کرتا ہے اسے کاری کریا فن کار کہاجا تا ہے۔ خواہ

کی مہادت حاصل کرناہے اسے کادی گریا فن کاد کہاجا ناہے ۔ خواہ اس کی صلاحیت زیادہ تر افادی نوعیت کی ہویا جالیا تی مفصد کی کمبل کرتی ہوریوں تو آدرہ یافن کا مناق سی صلاحیت ہی سے ہو تا ہے

ا جیسے باغیان کافن یافن سید کری) تاہم یہ اصطلاح عام طور سے غیرا فادی سرگر میول کے لیے استعال ہون ہے جیسے فن صوری ' فن شاعری اور فن سوسیق و غیرہ ۔ شاعری اور فن سوسیق و غیرہ ۔

فنون نطیفری اصطلاح فرانسی مفظ حسین نسنون (Beaux-Arts) سے آئی ہے جس کے معنی ایسے فنون کے ہیں جن کا معلق حسن سے ہو۔ خس کے معنی ایسے فنون کے ہیں جن کا معلق حسن سے ہو۔ فرانس کی فنون تعلیم کوئی الادمی کا تعلق ہوں کو مصوری ادر مصوری یک ہی محدود رہی رادب اور موسیعتی کے علاوہ فن تقبیر کو اس کی نیم افادی تو عیست کی بنا پر اس زمرہ سے فارج کردیائی محت اور یہ فنون دوسری اکا دمیوں کے دائرہ اختیادیس آتے تھے۔ تیان احولی فقط نظرت در کھا جائے تو فنون تعلیم خیال یا علامت اظہار کوشا مل کرنا جائے ہے کہ اور اسی کے بہاں پلاسٹ آئرٹ احت اظہار کوشا مل کرنا جائے ہے کہ اور اسی کے بہاں پلاسٹ آئرٹ احت مصوری ادائی شنا ہوا موسیق کے ساتھ فتن تعمیر اور خطاطی کو بھی سنر کی کیا گیاہے ر

امم اوركم الم فنون من منتدى علياق يا فاسفي د

بنیادوں برتقیبیم کی جاتاہے۔ اس سے علاوہ امتیاز کا ایک اورطریقتہ یہ بنیادوں برتقیبیم کی جاتاہے۔ اس سے علاوہ امتیاز کا ایک اورطریقتہ یہ ہم منون کے زمروں بی بانطاجا کے ۔ اسس طریقتر کی نظر سے فن تعمیر بمجسمہ سازی مصوری ڈرامہ یا اوب اورکوئی اہم فنون قراریاتے ہیں۔ جب کہ فرنیچر سازی ' نگلبنہ تراشی ' جاندی اور سونے کی اسٹیار کا بنا نا اسکیسازی اور بچرک حث تم کا رمی (Cameco)

جدیدر جمان کے لماظ سے فنون اور دست کاری اور ہمیت اور میں افادیت کے فران کے لماظ سے فنون اور دست کاری اور ہمیت اور افادیت کے فران کر آباد کا ایک اور اسک ایک اور اسک ایک کارنام ہوسکتے ہیں اور ساتھ ہی ایک خوب ورت کوئی بی اوجود اپن افادیت کے آدیث کا کابک نمونہ قراری جا سکتی ہے ۔ ایک گرجا تھ یا ایک کم لکسی ذبانے میں جالیاتی تقطر نظ سے بخراہم سجھاجاتا کھا لیکن آج انجوز کرنگ کو جالیاتی تقطر نظ سے بخراہم سجھاجاتا کھا لیکن آج انجوز کرنگ کو جالی سادی کے میدان میں فن کی حیثیت حاصل ہے ۔ فلسنیان سطح پر ارس کی ماڈیت اور دو انیت اور دو انیت ایس کے مقام کے لی ظ اس کے مقام کے لی ظ سے تقدیم کیا گیا ہے ۔

آرٹ کا ہر شہارہ فنکار کے ہاتھ جود قائم کر بیتا ہے۔ اس کی جیتت ایک منظم کی اور تاریخی معیقت دجود قائم کر بیتا ہے۔ اس کی جیتیت ایک منظم کی اور تاریخی معیقت کی ہو جاتی ہے۔ ابنی صورت ترکیبی کے بیاظ سے بینی اجزا کے ایک مرابط نظام کی چیتیت سے اس کا بخر یہ بھی کیا جاسکتاہے۔ ایک واضح مقام ادر وقت کی پیدادار کے اعتبار سے اس سے مربوط نتائج بھی احذ کے

آرٹ یا فن کے مطالعہ کا ایک اور بھی طریقہ ہے۔ ہر آرٹ کے اظہار کا ایک دسیلہ (سیل کے اظہار کا ایک دسیلہ (سیل کے اظہار کا ایک دسیلہ (Medium) ہوتا ہے۔ دوسی نہیں ہیئت یا پیکر (Form) ہیں وجود پاتا ہے۔ اگر دہ بھی خوص کارانہ پہلور کھتا ہے تو اس میں موضوع ناگر نیر ہیں ۔ کا وجود بھی مزور گ ہے ہیں بھی ان میں اجزا میڈ کم ' ہیئت اور موضوع ناگر نیر ہیں ۔ ان میں اجزا میڈ کم ' ہیئت اور موضوع ناگر نیر ہیں ۔ ان میں اور ہی اسان اور طریق ہے تو اظہار فن کے لیے باقاعدہ طور پر استقبال کیا جائے ' ہیئت " وہ طریق ہے تو اظہار فن کے لیے اینانی جانے ' ہیئت ہیں وہ وہ مواد کے اظہار کے لیے اینانی جانے ہوگوں ہے ۔ کا سموضوع " دہ ہے ہیئت جس کے اظہار پر ما مور ہوتی ہے ۔

تظمري أرث كامطالع مطعى طوري فن تعميراي سے سنسروع كي جاسكتا بي كيول كه انسال كى دبائش مزورت اوراس كى كرلو، فراسى اور ساجی مرفرمیوں کااس سے گہرا نغلق رہاہے۔ اینے وسیع منہوم بیں قن تميرين تصبال استهرى اورعلاقان منصوبه بندى تح علاوه قدرني مناظر ى تشكيل مين شال ب، فن تعمير تطبعت وكارآمد آرك احمن افاديت ادرمینت ومفصد کے امتزاج اور ہم آ مبتی کی بہترین مثال ہے۔ ایک عادت خواه وه مندر مو یا کلیسا ، نانش گرمویامکان سی عرورت کی يميل كرنى ب- ايك مابرىقىركا بنيادى مقعديه بوتاب كربابرك كوشكل دے اور خايال كرسے (Exterior Space) كوحزورب (Interior Space) اور عارت کے اندرونی رقبہ استعمال کے لھاظ سے آسائش احسن اکشایش امہولت اور مکا نیست سے بہرہ ورکمے ۔

بین کیاجا تاہے رجسمدسازی اور فن تقریرے درمیان میڈیم کے یک گوند اشتراک کے علاوہ میں تعلق ہوتا ہے ، حاروں کی بیرونی اور اندرونی آرائش میں اکثر ماشیول اور مجسمول دینے و سے کام لیاجا تاہے۔

مجسم سازی کو دو ذیل زمرول بین تقسیم کی جاسکتا ہے:

(۱) منبت کادی (Relief Sculpture) جس میں شیبیں یا

نقوش میں پس منظریں ابھارے اور کس طح پر پیش کیے جاتے ہیں اور

(۱) اسادہ مجسے: جس ہیں مورتیاں کسی پس منظر سے برنتی تو اور اسکے

اسقوانی شکل میں ہول ہیں ، جد بد مجسمہ سازی تو ایک قدم اور آسکے

ہو دو ایسے اجزا برشش ہوتی ہوتی ہے جغیں متحرک کہا جاتا ہے ۔

اس میں نقل وحرکت کی آزادی ہوتی ہے اور ہر جزایک دو مرب کے

مقابل فضاد میں معلق رہت ہے ، اس طرح حرکت خود ایک وصنوع فن

بن جاتی ہے۔ دیکن اس سے قبل علامتوں یا فریب نظر سے یہ کام یا

جاتا کھا۔

ددسرے تام تقویری آرٹ ( جیسے رج مصوری وي كارى ، قالين بان ايارم بان ا رنگین شیشه سازی انعتش نگاری (Engraving) وعبروى طرح مصوري من بل شبيه يأ بسكرك ايك خيالى حينيت بوق بيريعين أس كاسرابعادي (ياتين رخ والارجمان وجود بنيس موتاء اس مي چول كه فنكار كسي مسطح يا كاغذى سط يركام مرتا ہے اس مید بس منظر بیدا کرنے اور دوشن اور سایہ کا افرظا ہر کرنے کے ہے اسے کاد کرطریقے اختیاد ہمرنا پڑتے ہیں۔ خطی تناظب 2000 (Linear Perspective) جون كدنظرول سے او حجل ہوتا جاتا ہے اس سے اس سے اس علم طاہرى تحويل سے فائدہ اکھایاجا تاہے۔ نصانی (Reduction) تناظريس ايك طرح ك دهندك بن كااحساس بوتا ہے . اسسىي نظری فاصلہ خطوط کو مدھم اور نفصیلات کو غائب کر دیست ہے۔ رموب چماول (Chiaro Scuro) ياردشن اورسايركى كى زیاد نی نبس طرح مومنوع سے عکس مول سے دہ مجسم سازی کی زبان میں ما ڈونگ کا تاخر کہلاتی ہے۔ رنگوں کا تناظراس صول برمبن ہے كر كرب رنگ جيسے كدال إور سين الكورخ كو خايال كرت بي اور نيا ادر برے جيسے خنک رنگ، جيم بينے كا صاس دلاتے بيں ،

فن خطاطی میں صرف خوش کو سسی ہی شامل بنیں ہے۔ اسس میں کاتب کا شعوداس کی حس اور ذوق وشخف بھی داخل ہیں ۔ اکثر اسلامی ممالک میں جہاں مجسمہ سازی اور مصوری کو انجی نظروں سے نہیں ریجھا جاتا ' خطاطی ہی منی تخلیق کے اظہار کا ایک وسیلہ رہی ہے دور مصن تو بہ تو ترسیل کا ایک طریقہ ہے اور اس سے حرف انضانی خیالات ' جذبات اور احساسات کو تھم بند کریے اور اکفیں ایک دوسرے بک پہنچانے کا کا فریاجا تا ہے۔

(س) موسيقي، رقص اور درامير رقص درسيقي بي

شائل ہیں جوایک ہی اندازسے تخلیق پاتے ہیں رئیکن ان کے اظہار کا وسیلہ حداجدا ہوتا ہے۔ رفض کا تعلق انسان کی جسانی حرکات سے ہے رموسیق کا وسیلہ یا میڈ کیم آوازہے۔ تھلیدی اربیا شک فنون اور حرکمت و آواز پیدا کرکے ضم ہموجائے والے آرم کے درمیان ڈرامرکا مقام ہے جس میں انسانی جذبات کا اظہار الفاظ اور اداکاری کے ذریعہ کیاجا تاہے۔

تاریخی حیثیت سے ان تام فنون کاکسی نمسی زیانے میں مدہب سے برا الگاو رہا ہے مصوری محسرسازی فن تعمیر وقص وموسیق اور ڈرامد کو مافوق الفطرت مستیول کی تعربیت و توصیف کے لیے استعال ہوتے ے ہیں، آخرالذ كركمتعلق يرتصور عاكد وه سيكى اور برى برقدرت ركعن إلى . أو تاريخي اعتبار ساس طرح كا استعال ايك حقيقت ب، تاہم یہ آرس کا کون لازی بہلوہنیں ہے۔ ان فنون تطیفی جخصوصیات ناکزیر اوران کی فطرت کا جرو ہیں ان کے دو پہلوہیں: اول تووہ تاثیر جوان کے مخاطب پر ہوتا ہے۔ تریم ' تناسب اور آ منگ کے بعض بہت ا يجيده اجزا اوراست ايسيم موت بيرجن بران فنون سعط اندورى كانتحصادب ريدفنون ادراك وتخيل كوكاميابي ك ساكة اسى صورست میں منا ٹر کرسکتے ہیں جب کہ ان کے پیچیدہ رستوں کو پوری طرح ملح ظ ر کھاجائے۔ دوسرا پہلوان کا طریق اس سے ۔ یہ مختلف فن کاروں گی مختلف صلاعبتول برمبني موتاب ، فنون تطيف كى يدخصوصيت مك ال مين امتياز محص عادت رياض ادرمشن ياصيح اندازك ذربعه حاصل بنبيب يا جاسكا . يه بايس ايك حديك فن كارى مدد صرور كرن بي سيكن جو چر آرب کو کمال بخشق ہے وہ اصول وقو اعد فنکار کی شخصیت ہے اور كردوبين اورامورواشيارى پذيران كمنفردجتى رجحانات ادر نير اور ادراك جال يضوص ميلاناية اورمناظ اوروا قعات اور بيامات كا تخايقي رد عمل مدب أور تشكيل يؤى صكاحيت اور دجدان تيفيات اورمنا بره التجرب حافظ اورتخيل كي الهي تفاعل ك حسن آفت رب ويميد تيال إل

آرف کامطالعداس کے نظری ،عمل اور تاریخی بہلو کی روشی بیں مجی کیا جاسکتا ہے۔ اس مفہون کے بقیہ حصد بیں ڈیادہ تر تاریخی بہلوہی سے بحث کی می ہے۔

لمصوري

مصوری کا تعلق فنون تطیفہ سے ہے اور اس فن میں خطوط اشکال اور رنگوں کے ذریعہ کاغذیا کینوس جمیسی دوابعادی سطے پرصورت گری کی جاتی

ر مان قبل از تاریخی مصوری جری دور کے فارول میں مصوری جری دور کے فارول میں مصوری جری دور کے فارول میں مصوری میں مصوری نادی ہے ماری نقاشی کے ان مواقع اس کے ملاقوں میں واقع اس جن میں نادی ماریک کا اسان تمین اور فرانس کے ملاقوں میں واقع اس جن میں دوران رہا کرتے ہے۔

یے تقویریں زیادہ ترجانوروں اور ان کے شکار کے مناظر کی ہیں ۔
ابتدائی دورکا مصور خاکستری مرخ اور پیلارٹگ ، کالک (کامل) کے ساتھ
استہال کیا کرتا کھا اور کائک اسے ان چراخوں سے حاصل ہوجاتی تھے جو
خادوں میں دوشن کے لیے جلائے جاتے تھے۔ ان تصویروں میں نیلا اور
سرزنگ شادو نادر ہی استعمال کیا گیا ہے کیوں کہ ان دیگوں کی تیاری کا
کام مشکل تھا۔ اس کے علاوہ ان دیگوں کے استعمال کے موافع میں بہت
کمھے کیوں کہ تصویریں زیادہ ترصوت آدمیوں اور جانوروں کی بنائی جاتی
کمشی اور نیس منظر میں ندور خدی ہوئے تھے اور نہ آسمان ۔

زبانہ ماقبل تادیخ کی مصوری کئی ارتقائی مدارج سے گزدی ہے۔
ابتدائی خطوط کی مدد سے مرت سپاٹ خاکے بنائے جاتے تھے بعد ہیں
خطوط کے بچے وخم کو کہیں ہلکا اور کہیں گرا کر کے تصویر کو کھوں شکل دینے
کی کوسٹش کی گئی ۔ لیک ان مصوروں کے ادلین نقوش بھی بڑے جاندار
اور حقیقت پیندانہ معلوم ہوتے ہیں۔ جانور مختلف مالتوں ہیں دکھائے
گئے ہیں یمسی تقویر می وہ سستارہ ہیں توسی میں کو ہے ہیں! وورڈ
رے ہیں یا بھر تیرکا نشانہ بن کر دم تو ڈر ہے ہیں اوران تمام تقویر ولئی ہیں
دھور اپنے مقصد کے اظہار ہیں کا میاب نظر آتے ہیں،

زمانهٔ تاریخ کے اولین دور کی نقاشی كے تنوع معريل طنة ابي - اكس سرزمين كاتاريخ كاآغاز ٢٠٠٠ ق م سيعني آج سے تقريث نا می بادشاه (Menes) ٥٠٠٠ مال يبلغ بوالجب مينس نے وادی نیل کی تمام مجول چھوٹ ریاستوں سے اینا او ما منواکر ایک عظيم الشان سلطنت قائم كير الهم مركااعتقاد بقاكر حياست كالسسلسله موت کے بعد بھی جاری رہتا ہے۔ اسی سے وہ اسے حکم انوں امیرول اور رسيول كى لاسيس مقرول ميس معفوظ كردية عقر ان مقرول ك داحنى راستے کی دیواروں کے اندر کروں اورشاہی محلات اور مندروں کی دیوارو اورستونوں کے جوآ فاردر یافت ہوے اس ان پرروزمرہ زندل کی تصوریں بى بون بى ، ان تقويرول بى كى مابى كيرى اشكار اورفصل كالمح تحر مناظرد کھائے گئے ہیں او ہیں معری کا دستگر دست کاری ہی معرفات نظر آئے ہیں رمصر لوں کے تحالے یدی انج راگ اور کھیل کودے منظر بھی ان تصویرات یں بیش کے گئے ہیں معری معود کو زندگی کے برموضوع سے دنجے گئے جنائح سى تقىوىرىس لوك منك تراسلى مى معروف دكعانى وين بى تواكد دومرى تصویر میں وہ بال کو انے کے انتظار میں بیٹھے ہوئے میں۔

معرى معودول ى بنانى مولى انسانى تقيويروك من جرول كم خددفال

ے کوئی افزادی دنگ بنیں بھلکتا اور خرکت و جنبش کا حساس ہوتاہے۔
اعدار کے تناسب اور آبنگ کے آگے چروں کا اتار چرمھا وُ اوران کی دائی
کیفیت ماند پڑجا نہے ۔ اور ان سے سی کا بن کا مقطع ہی اور سبیدگی
گیف نگتی ہے لیکن اس کے برعکس نسوانی تصویریں ڈیادہ وجادو کی بھور
اور جیسی جائی معلوم ہوتی ہیں۔ ان کے علاوہ جائو دول کی تصویری ہی اسل
سے تریادہ قریب ہیں اور ایسا لگت ہے کہ ان کی تشکیل ہیں مصورہ ا اپنے اولین حسن کا دول میں کیا جا تاہے ہو صنب تاذک کے سرا پائی مزاکت رحمانی اور لوج کو اجازی اور اسلام سیارا ان مصوروں سے نام اور احتدال پسندی سے کام بیاہے۔ وہ سرخ یا ہمکا اور اور کیا دور سینے ہمری اور اعتدال پسندی سے کام بیاہے۔ وہ سرخ یا ہمکا بادا می دیگر استعال کرتے ہمری مصوری کے جمونی میں جا موری تصویری کے جمونی کے دور کی تصویری کے جمونی مصوری کے جمونی میں بادا می دنگر استعال کرتے ہے ہمکا اور حور دی تصویری کے جمونی مصوری کے جمونی میں ہور کی تصویری کے خور کو در در دیگ کے ذرائعی کے در اندے مسرخ دنگ استعال کرتے ہے اور حور دی تصویری کے دور دیگ کے ذرائعی کے در اندے کے استعال کرتے تھے اور حور دی تصویری کے جور کو ذراد دنگ کے ذرائعی کے درائی کے درائی کے درائی کے درائی کرتے تھے۔

مینوانی تدیم کریٹ کی مصوری

۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ ق م تک فزيره كرست بن النيا مینوان جہذب رائج متی ریبال نقاشی غالب ابتدامیں مٹی کے فرونے یہ ی جاتی ہوگی میکن اس کے بہترین منوے کرمٹ کے بعض محلات کی داواردن يرنظ آتي بي ران تقويرول ك تقورات (اميري) روزمره كي زندگي ا جیسے رفض اورسانڈول کی لڑا لی کے مناظر ا کے علاوہ فطری من ظر ( جیسے ریک برنگ محلیال اول محلیال اور معلواریال) سے لیے محد ہیں۔ ان کے علاوہ روایت طرنے ڈیزائن بھی پیش کیے گئے ہیں ۔ یتقورس بڑی جا ندار اور مقیقت بسند اندیس ، مرمی کے محلول کی داوادول کے رفیادیک تغتش و گار مقرول کے مردول کے لیے نہیں بلکہ زندول کے ذوق کی پذیرانی ع يے بنائے كئے مقے ، اس ميں شكر بنيں كدرميط كامصورى في مقرى طرز سے فیعن ماصل کیا ہے مصرے مصوروں کی طرح پہال کے مصور بھی (Profile) بناتے تھے اور مقسمتی سے ان ك رحى تصوير ك رئ تقويرول من يك با ذوس كندم ك بناوث بيش كرنا دستوار تقار جس كانتيجريه ب كد اعضار بح والسامعلوم بوت إلى ركوم كالمصوري مے مواول میں مفری تقویروں ی طرح مرد کے لیے گرے اور عورت کے یے نسبتًا طلے دنگ استعال کے گئے ۔ لیکن اس مسلمیں ایک قابل ذکر بات مد ب كركرسي ك تصويري ابتدال معرى آداف كي تنونول كمقالي یں زیادہ پرکشن اورب تاعد معلوم موتی ہیں ۔ کرمیٹ ک مصوری زیرگی ک عکاسی کرتے ہوئے خیل سے برہ پان ہے۔

تامک خاندان (۱۹: ۹ - ۹ - ۹ ۹۴۹) کے دور میں دربادی امرار
ک دمیسیول کی خاطر مصوری میں حرکت اور رنگ آمیزی کو نایال اہمیت
حاصل ہوشی می اور مصور زیادہ تر پر تکلف رسی تقریبول ، کھیلول اور
صفت ناذک کی تصویریں بنانے لگے تقریبارتوں ، سابان آرایشس ،
موسیق کے سازول ، بہال بحد کر مقرول کی دیوادول کی تزیین میں بھی یہی
املوب درائج ہوئی تقاراس آرٹ کے تنویز بیوز چند نقلول کے جو بعد
کابیں روستیاب بنیس ایس ریکن بعد کے مصورول نے اس نابد تانگ
تقدادیری رحانیول کو اپنے تقور کے زور سے خود اپنے دیگ میں بین کوئے
گاکوسٹ کی ہے۔

شنگ فالوادے (۱۹۹۰ م ۱۲۷۹ ع) کا دور حکر ان چین سی ارک کاسنبری دورمانا جا تاہے جس میں دعرف صوری کو بلکددوس فنون اطیفر کو بھی فرور ع ماصل ہوا ۔ آج کوئی بھی پورے یقین کے ساتھ یہ تہیں کہرسکتا

کہ چوعظیم شاہ کا دراے مصوروں سے منسوب ہیں ان ہیں سے سکتے ایسے ہیں جو واقعی ان ہی کی تحلیق ہیں ، اس میں کوئی شک ہنیں کہ بیشتر شام کاراسی دور سے تعلق رکھتے ہیں تاہم ہے بھی ایک حقیقت ہے کہ جمین میں تضویر کی حیسیا بکد سے تعلی سازی احس کا دانہ تخلیقات کو آئیندہ نسلوں بک بہنچائے کا ایک جائز اور معبر (ربیت مجمع جاتی دہی ہے۔

شک فانوادے تے دور میں آرف کاسب نے بڑا سر پرست شاہی در بارہی تھا۔ انہی میں وہا ولین چارعظیم صور بھی شامل تھے جو بہت کا میں دوہ ولین چارعظیم صور بھی شامل تھے جو بہت کا میں ہیں۔ داکھت ایک ہی قسم ک گری ہیاہی (Austere Black Monochrom)

ے تصویر میں روپ بھرتے اور شکار بداکرتے ستے ۔ ان میں سب سے زیادہ بلند مقام کی جنگ (Li Cheng) کلے جس نے اپن مصوری کا افادر میں کی فن کاری کو ایک کرسٹم مجس

جا تا تقات کے بعدفین کو آن (Fan K'uan) رابب كاذمان آيا-ان جادول مصورول اور څومين (Chu Jan) نے قدرن مناظر کشی میں خصوص مهارت اور کمال ماصل کیا تقار بیصور جو كائنات يرسى كرمسلك تادُ سے متا شريخ اسطا مرقدرت كى بيناه توانائيون كوابئ تقويرول سے ظاہر كرا باست تق ان كى تقويرى د يجيد تو ایسامعلوم ہوتا ہے کو خوف ناک پہاڑیوں کی جٹائیں اے بیج وحم اور نتببب وفرانسك سائة سربر منذلاداى بي اور كما لمال جن كا منتها نظر ہی بہیں ہا ، خوش اوسیان اسلوب کے بے شارخطوط سے ابح آئی ہیں۔ پر بی وه سی واضح قالب بین دهای نظر نین آتیں۔ اس ماحول بین انان ی چھوٹ چھوٹ شکلیں ایسا معلوم ہوتا ہے کا نظری تقناد بیداکرے مرف منظری بے یا یاں ومعتوں کو نایاں کرنے کی غرص کے بنا ل فئی میں یا پھر يه د كها نامقصور بي اس وسيع وبسيط كا سنات مين انسان كاوجود مس قدر بے مایہ اور حقربے۔ سی مصوروں نے تاریخی واقعات کو بھی این موضوع بنا یا ہے اور بعض نے جالوروں اور بھولوں کے حسن اور دل کشی کو ظاہر کرنے میں فاص کمال دکھایا ہے۔

مُنگ فالوادے کے دور می جنو بی چین کا ایک شمور صور مالو آن (Ma Yuan کی اجس سے در یک گوش " (Ma Yuan

می بلاکا تورا کھا۔ وہ اپنے برش سے بلے اور تطیعت کیرے اور تھوں تھوش اس چا بکرس سے اجمار تا ہے کہ سادی تقویم ای ولاد یز کیفیت کی وجر سے ماحول ہی کا ایک جزوطوم برنے گئی ہے اور زبال ومکال کی لامحدودیت کا حساس ولائی ہے۔ اس کا آرٹ بودھی دوش صغیری کا راست اظہار مقیار

تاہم جنوبی منگ دوری اہم خصوصیت یہ تھی کہ اس میں آرف کا ایک ایسا درستان شکل پزیر ہواجی کے مانے والے نصرف مصوری کتے بلکہ اپنے علم دفضل کے لیے بھی مشہور ستے ۔ یہ "عالم مصور" اپنی تخلیقات سب سے بہتے ہیں بنائے کتے بلکہ ان کیمیش نظر ایک محدود طبقہ ہوتا تقا جن پروہ اپنی نطیف وجدانی کیفیات منکشف کرنا چاہتے تھے ۔ ان میں سب سے زیادہ مشہور سوتنگ ہو (Su Tung Pro) سب جوچین کا ایک عظیم المرتبت شاع تھی کتا راس کا دوست کی فو (Mi Fu) بھی بہت بڑا مصور اور نادر بحروں کا مشوقین کھا راس کا دوست کی فو

منگول يوآن خاندان ١ -١٢٨٠ - ١٣٩٨ م) كدورس جار متازاور بالرمصورگزرے ۔ ان میں سے ایک جاؤ منگ \_\_\_\_ نو توحمله آورول كاخدمت كزاررماليكن بقيه ببن (Chao Meng Fu) . برون حمرانوں کی عدول مکی ک وجرے باعی کہلانے لگے بیتے ۔ فانان ال ١١٠ عام ١٣٠٤ عن في في المتنالا (Ni Tsan) کرلی اور ایک شق میں گزربسر کرتے ہوئے قدرتی مناظری بہت ہی نازگ بلكے رجگ میں اور سبک تصویری بنا میں رہوا نگے ۔ کنگ وانگ 141404 - 4144) مناظر بوے نکھاد کے ساتھ بیش کرنے میں ماہر تھار وانگ منگ کوموتے نوٹے بہا اوں کے کرب انگیزمن افر سے دلچسی کئی ۔ یہ تینوں اسا تذہ ایک ایسے اسکول یا طرز مصوری کے با نَ تصور نے جاتے ہیں جس کی بیروی بعد کے معود بلاسویج سجیم مفن عادتاً كرنے للے عقر بونال مربئ خاندان ( ١٣٩٨ - ١٩٢١ ع) ك دور یں جب چین کے مقامی حکمان برسراق دار آئے تو مصوروں کو ترغیب دى جائے سى كە دە ان بى عظيم بىين رۇس كے اسٹاكل كى تقليد كرس اوران كى تخلیفات کی ما ہرانہ نقال پر فخ محسوس کریں ۔

آج کل منگ اسکول کی مصوری نے کان دلیسی کا اظہاد کیا جا رہا ہے اس کی ایک دجہ تو ہے ہے کہ اس دول کا افلا تعلیمات کا کانی ذخیرہ موجودے ایک اور وجہ ہے ہوسکتی ہے کہ تود اس وقت کے مصور اپنے فن کا ایک تاریخ مشور در گھتے تنے جے انفول نے ایک بامنا بطر شکل دے دری تھی جہنی محرالوں کے یہ احکام تھے کر حسن کاری کی شاندار دوایات کو پھرسے ذندہ کیا جائے ۔

ایک دوجہ ہے کر اس وقت کی تھا دیر میں خود مصور ول کے مشاہدات فطرت کی جھلکیاں اتنی نظر مہنی آئیں جس فائی کی کہ جھلکیاں اتنی نظر میں جس جاندال کی اخلال ہوتا ہے۔ جا دُمنگ فوٹ ہوآن دور میں تج بیدی اس لیب کی جو تجربے کیے تھے دو پانچ موسال سے بھی ذیادہ پر ایک ہوچک تھے۔

اس کے باد جود منگ حکم الوں کے ذیر اِن جن دودوی (wu we)

سنین چؤ اورون جنگ مینگ جیسے مصوروں نے قدیم آرٹ کی پرستش کو ایک افل مقام کل پہنچادیا ۔ قدیم و منوعات اوراسالیب سے ان معقود ل نے دانستہ طور پرجس صریح اس اوقت کا عام رجمان یہ بھا کہ اگر قدیم اسالاہ سے بخوبی کیا جاسکت ۔ اس وقت کا عام رجمان یہ بھا کہ اگر قدیم اسالاہ کی تخلیقات کے بارے بیں عالماندا اشارہ کیے جا بیٹ تو خود مصور اور تعلیم یافتہ طبعہ جن کی تصویریں بنائی جاتی تھیں دونوں محظوظ اور تے تھے۔ اس نوع کا ایک عظیم مصور اور کی ضیم تاریخ کا مصنف تنگ جی چینگ اس نوع کا ایک عظیم مصور اور کی ضیم تاریخ کا مصنف تنگ جی چینگ

اس نے آرٹ کی درج بندی ہے جواصول مقرد کیے بھے ان پر آج بھی عمل کیا جا تا ہے۔ اس کی تصویری فن نقاشی کی بہترین مثالیں ہیں۔ بعض مصوروں نے تو اس تکنیک کو بطور بیشد این دون کا ڈورید بنا یا اور توسط طبقہ کے دون کی آسودگی کے لیے اس طرح کی فکرانگیز تصویریں بنائی شرح کی دون تھیں۔ آرٹ سے اس طرح کا کام لینا آب یک معیوب بجماجاتا تھا۔ کردی تھیں۔ آرٹ سے اس طرح کا کام لینا آب یک معیوب بجماجاتا تھا۔

ین یعمل ، خود آرط کے زوال کا باغث بنا ۔ جول جول مصوری بندھ ملے اصولوں کا بابند ہوں گئ ویسے ویسے آرط سے آبکا اور نیا پن فام ہونے نگا ۔ رہاں گئ ویسے ویسے آرط سے آبکا اور نیا پن فام ہوئے بغیری استعمال کرکے کوئی بی شخص مصور بن سک تھا۔ ان سانچوں کی تصویریں کن بی شخص مصور بن سک تھا۔ ان سانچوں کی مختلف تحریری کن بی بیان بہا آداو قدر لن مناظ مختلف قسم کے اسٹروک ملائے ، نقط ویت ، بیتیان بہا آداو قدر لن مناظ کی تصادیر بنا کے مستعمان ما بیتان بہا آداور قدر لن مناظ کی تصادیر بنا کے مستعمان میں اسلام محمود کر در اس اس اس محل کا میں میں جو ان ہی شخول برعمل کرتے تھے اور جغیب شاہی کرنا داور جانگ استان کی سر برسی صاصل محق ۔ در باداور جانگ استان کی سر برسی صاصل محق ۔ در باداور جانگ استان کی سر برسی صاصل محق ۔ در باداور جانگ استان کی سر برسی صاصل محق ۔ در باداور جانگ استان کی سر برسی صاصل محق ۔ در باداور جانگ استان کی سر برسی صاصل محق ۔

ابل جایان این مل سے جولگاو ر کھتے ہیں اس کا اطہاران کے تمام فنون تطیعہ سے ہوتا ہے رسرزمین وطن سے برلگاؤان کے آدم کوا کم خفوں نوعت بخشتا ہے جیمی صدی عیسوی کے جایان کا آرم سنت ابتدائی منزل ہی ای مُعّا - ليكن بُورهي آرم جوميل اورسالة من صدى بين جا يان بهنيا الكوريا ، ميں ڈھل کرایک محصوص دعنع اور ہائلبن اختیار کرجیکا بھا '۔ چنال آپر جایات ك قديم يائ عنت اراك يارك بن واقع موري كمشهورخانقاه غالبًا کوریان انفوند ہی پر بنائ مئی عقی۔ اس خانقاہ کے دالان کی داوارس مور تول معروين بين جو يلاستر بدنقش كي كني بين -" بني " (Hei) دور مي او ريشم كرم صع يردول برقطار درقطار اسي بياثار تصويرس بنائ ماتي عين جن کی رنگین اور حک دیک ایل دوق کو دعوت نظاره ریق بعد به سادی جایان تخلیفات کم وبیش چین اور کوریا ہی سے معدوم شدہ آرے کا بر آو بين - جن بين المسطح جل كرايك تطبعت قسم كالخرجيني الفرادي عضر بي شامل موكيا. این دوری جایان می مصوری کا ایک مخصوص شعبه خانص عیرمذہبی مومنوعات يرمشتل عقار أس مي بالصويركبانيول كمرعول جفين أماك مو الد كباما تا كتا اشال بي . يركبانيال (Emakimono)

شاہی در بارے یے تعلی جات تھیں۔ پہلے پہل ناول اور اشحار کو بھی جو انہائ خوبصورت خطاطی میں لکھے جائے۔ رواستی اسٹائل کی تقویول سے مزئل کی جا اس کے رنگ نیلے ، ہرے اور بلے فرود ہوتے اور وہ نہایت ہی نبی گئ ، ہم وضع و ہم شکل ہوئیں۔ ان کا لباس رسی ہوتا اور انکییں حسب قاعدہ ذریات مال تھلے پس منظریں ایسی مغربی اصول تنا فر ہوتا تھا۔ تھویا ور باری رسی زندگ کا ہو ہم ہوتکس ہوتا تھا۔ تھویر کرنہ ہے ہی جاتا تھا۔ یہ کو با در باری رسی زندگ کا ہو ہم ہوتکس اس قسویر کرنہ ہے ہی جاتی ہوتے۔ بہلا تو سائسکول صودی اس قسم کے کام سے دواہم اسکول پیدا ہوئے۔ پہلا تو سائسکول صودی میں مناز در باری اس کول اسکول کا تھات کی ما کورا دور ( ، ۹ ۱۱ – ۲ سر ۱۱ و ) سے اس دور کے تاریخی اور اضاف کی مرخول مشہور ہیں جس میں تعلیق عمل کا ذائی شور کھل کرساسے آتا ہے۔ یہ تخلیفات ہی آدٹ ہے۔ اس دور کے تاریخی اور اضاف کی مرخول مشہور ہیں جس میں تعلیق عمل کا ذائی شور کھل کرساسے آتا ہے۔ یہ تخلیفات ہی آدٹ کے بندھ کے اصولول سے بالکل میں ہوئا ہیں جو خال بالادھی اثرات کا نتیج ہے۔

بارھوس صدی کے اس خری زمانہ تک جینی مصوری کے اثر است جایانی آدث میں اتنے جذب ہو میکے تھے کرجب میں شوکنی فاندان ( فرجی آمردل کاایک فاندان ) کاماکورا میں برمبراقتدار آ بااورچین سے تازه روابط کی وجرے نے جینی اسالیب آرٹ جایان میں درآمد ہونے لَكُ تو يراي الواع مصوري ، جودر اصل ميني مصوري ي ي خوا ميني ایعن جایان نظادیر) کے نام (Yamato-e) Ujlol & ع مشبور بو چے من مران قديم شاہي فائدان ك مذہب أور آدث ك يرت كلف اورعيش ليسندان روايات كوانتان فرسوده اور موجوده معائب کا ذمہ دارسیمیے کئے ۔ اسی بے اکنوں نے نئی اخلاقی فذرس رائج كريني كوكشش ك جن مي سموران طرزى ساد كي اور صبط نفس كو بط دخل مخااً مخول نے بدھ مت کے دسوم دھمن عقیدہ جان کو اپنایا اور سا کھ روشناني سيتضويرتشي كالجي (Monochrome) مربرت ك - ووعى آرك ك قديم شكلول كوكوباق دكما كيا تاجم ف مسلك ك وجر سے ان كا الردائل بونے لگا۔ بهرمال جايان سے طبعة امراد اور اس محمتعلقین نے مان ایا زن جیساکہ وہ جایان میں موسوم ہے ) طرز جالیات کونه صرف این یا بلکه اس می ترق می نفی بروه بیرم و کرحصه ای ر ٢ ١٣٣١ عيس سن فاندان عوين ع برمرا قتدار آسف باوجود آدث كايد اسلوب سولهوي صدى تك مقبول ر بااور آج بمي جايان أرث ك سرچشمرمانا جاتاہے ر

اپلیس (Apelles) اور برا اسیس (Parrhasius) اور برا اسیس (Parrhasius) بسید مصورول کی تثبرت اس بات کا ثبوت ہے کہ قد کم زمانے میں یونان فن مصوری میں دیگر فنون مطیف سے سے پیچے ہنس را ہوگا مگر بدنست سے ان کی تمام اور بحث تخلیقات مناش ہوچی ہیں۔ اب جو کی موجود ہے وہ بس یا میں ان اور دیگر دومی مقابات کی دیواری تقویروں ، آملی ، یونان

اور کریمیا سے معض منقش مقرول اور ایتروریا وایشیائ کوچک کے ایک دھ سنگین تابوت پرشتل ہے۔ تاہم او تان مصوری کا تعو ڈابہت الدارہ ، ہم اس وقت کے کوزول کی نقاش سے کرسکتے ہیں م

دوی مصوری کی اصل ایتردریان کے تیکن روس شہنشا ہیت کے دوریس مکا فرس کی اصل ایتردریان کے تیک دوری میں کا دوری دوری دوریس مکا فرس کی اندرون دورادوں پر جو نفوش منائے جاتے تھے دہ تمام کے تمام بونانی طرزے ہیں رپاسپیانی اور روم کی دیواروں پر جو تقویریں بنائی میں یوں وہ لے حد الرائشی ہیں۔

باذنطين سلطنت بي جوطر زمصوري باز نطبني مصوري رائج تقاا سے عمومًا بازنطین اسلوب كهاجا تليء راس كالشوونااس وقت موا جيسطنطين (كانشنائ ) اعظمرن بازنطائ كورومن سلطنت كادارالحكومت بنايا ١ ٢٠ م عيسوى)، ما زنطینی آرم پر مذہب عیسائیت کا بڑا اثر بڑا۔ بازنطین مصوری ایک مد تک ان نے عناصرے اظہاری کوسٹسٹ متی جوعیسا بیئت کی وحب سے السابؤل كي زندكي مين واخل مو كئ محق بالنطيق نقاسي مين قد عمهاد كي کے مقابد میں مشرقی شان و شوکت زیادہ نظر آتی ہے اوروہ ایے سوح اور بحرط کیلے رنگوں کے بیے بھی مشہورہے۔عیسان طرزے پہلے ہفار ہمیں بادنطين تقياويهى بسرسكة بيرران تقياويرى كول حقيق اودهوس كليس بنیں، یں ، ایسا معلوم ہوتا ہے کہ بازنطین مصوروں نے زندہ ماڈلول کو مھی بین نظر نہیں رکھا بلکہ خور این زہن سے بقدس مستیول کے ماک بنائے بین محضرت عیسی اوران فرحوارلول کی تبیمیں اس طرح کی ہیں۔ ان تقويرول سےخود ان كى تخليق كاوشول كا بيت بنيں جلما بلكہ جو بھى كامياب اورمسلم دهب عابس اس كود براريا كياب - انسال تبيبين حسن اورصداقت كاسول يربوري بني الريس -ان كييش كرك بي مصور بالكل لكيرك فقر معلوم أوت إي تاجم آرائش اورترنين ان ك آرث كى عام مصوصیت ہے ر

رومان مصوری کاجم گیارهوی صدی رومان مصوری کاجم گیارهوی صدی رومان مصوری کی دومری چونمان کی رفز است س

ایم ۔ وی ۔ گرویل نے دیا ۔ روہانی مصوری کا ندازہ ان دلواری تصاویر کو دعید سے یہ جات ہے گا۔ دروہانی مصوری کا ندازہ ان دلواری تصاویر کو دعید سے یہ جات ہی فرانس کے کلیساؤں میں بحرت بانی جان میں مردوہ نور انسی میں اس کی ایمیت اس کی پیدائش کے ساتھ ہی خم ہوگئ کیوں کہ کلیساؤں کی آرائش کے بیامنتیشوں کا دوارج عام دلواروں پر مذہبی بزرگوں کی بہت ہی جا نداز تبیبیں بنا یا کرتے سے یا پیر قبلی کا نیا کہ انسان کی کا فلاد کرت سے یہ مطلا کی بین قبلی کا فلاد کرت سے یہ مطلا کی بین گوش دیکی تصویریں بنائی جات ہیں ، ان میں بیک اور روان کے علاوہ فوٹ ریک تعلوہ نوٹ ریک علاوہ فوٹ سے بارے علاوہ نوٹ کیا روان کے علاوہ فوٹ کیا روان کے علاوہ فوٹ کیا ہے۔

اطالبه می ابتدائی نشاط ثانیه کادور بندهوی مدی

اطالیہ میں نشاق نانیہ کے آناد نموداد ہو چکے تھے۔
مصورا ہی مذہبی تخلیقات میں شرف عام زندگی کے مناظر کوشال
کرنے لگے تھے بلدان میں انسانی جسم کے مطالعہ کا ایک حقیقت بیسندانہ
سائنیفک نقط نظر بھی پیدا ہوچلاتھا۔ انتونیو بیا نیبو (غالب ۱۹۹۹ ۱۹۹۵)
سائنیفک نقط نظر بھی پیدا ہوچلاتھا۔ انتونیو بیا نیبو (غالب ۱۹۹۹)
سائنیفک انسانی اشکال بنانے میں بغرمعولی مہادت رکھتا تھا۔ مساکیو
جس کا ۲۰ سال کی عمل انتقال ہوگی' ایک طرح سے کلاسک کا درجہ
باچکا تھا۔ علم تشریح کا مطالعہ اس کا درجہ بیشند کھا۔ میں ماری دل اور اس کا درجہ بیست شعند کھا۔ میں دارے میں اور ملائمت بیدا کرنے میں وہ اور سائل کھی۔ اجا ہے
اور سایہ کی کی بیشی سے بیکری حسن اور ملائمت بیدا کرنے میں وہ ماہر تھا۔

ان بانیان من کے علاوہ چذمصور ایسے بھی تھے جو سائنٹیفک ابررط کے جو یا تھے ۔ انفول نے مناظر کو ایک طرح کی ریاضیاتی شامو کی کا درمبر عطائی اور بعد برمن پائے کی کوشش کی ریون چیں (Bouicelli) ( ۱۹۵۱–۱۹۸۱) ( ۱۹۸۳–۱۹۵۱) کے فیش طبع اور دل اور دوفیزہ کا بسیکر تخلیق کیا۔ اس کی تصاویر ترموکی پیدائش (The Birth of Venus) نے مصوری کو ایک اور " برائم اوریا" (Primavera) نے مصوری کو ایک نیا افق دیا ۔

بندرهوس صدی کے اطالوی مصوروں نے اطالوی مصوروں نے نمون انتہائ حقیق اور بامعی تحکیقات پیش کیس بلد نظرت کے غامر مطالعہ ومث برہ نے تخطیت آدم کے دازان پر منکشف کردے اور انخوں نے خطی مناظر اور انسان کی جہانی ساخت وسنا وط کے می مسائل پر عبور صاصل کرلیا۔

کیو ناردو داونی (Leonardo Da Vinci) (۱۵۱۹–۱۵۱۹) بیلاعظم فنگارده داونی اوراده کی بیلاعظم فنگاری اجمال کی براسراری بلید فاہر و پاطن ورح اوراده کے امتران سے ایک طرح کی براسراری بلید ت پیدا کرنے کی کوشش کی۔ اس کے پیکر نرمون جہانی خصوصیات کے کامل تمویز بیں بلکرائیس فضیاتی درون بین کی بھی بہترین مثال شجعان چاہیے ۔ ان کا دوب ایک ایسا تا ٹر بیدا کرتا ہے جس میں معبقت اور مثال سمجھانی است ہم آ ہنگ نظر آتے ہیں اور اس تری عشائی " (The Last Supper) اس من عشائی " (Saint Maria Delle Grazie) اس کی ایک بیر سین ماریاد ہے گرازی (Saint Maria Delle Grazie) بیں بنال می بھی میں ایسا بیس بیار کری ہیں ۔ یہ تصویر خواب حالت ہی ہونے کے باوجود ترتیب (Compostion) بیر میں ایسا جواب نہیں رکھتی ۔ یہ توان در حرب ات شناسی ہیں ایسا جواب نہیں رکھتی ۔ یہ توان المیسی نا اس کی معنی شیر تران المیسی المیسی اس کی معنی شیر ترشائی بیر ۔ " مون المیسی نا اس کی معنی شیر ترشائی بیر ۔ " مون المیسی نا اس کی معنی شیر ترشائی بیر ۔ " مون المیسی نا اس کی معنی شیر ترشائی بیر ۔ " مون المیسی نا اس کی معنی شیر ترشائی بیر ۔ " مون المیسی نا اس کی معنی شیر تو ترشائی بیر ۔ " مون المیسی نا اس کی معنی شیر ترشائی بیر ۔ " مون المیسی نا اس کی معنی شیر ترشائی بیر ۔ " مون المیسی نا اس کی معنی شیر ترشائی بیر ۔ " مون المیسی نا اس کی معنی شیر ترشائی بیر المیں نا اس کی معنی شیر ترشائی بی ترسی سیال تھی۔ نا اس کی معنی شیر ترشائی بیر ترشائی بیر ترشائی بیر اس کی معنی شیر ترشائی بیر تر

السين اين " به الرق دوفيو " (Monalisa) السين اين " " به الرق دوفيو الله (Virgin of the Rocks) اوراج دير شام كارول مي اس في قدن مناظم معل آرايش كيه استعال نهيس كيه بيل وو المعن زندگي كامراد و دموزي صداك بازگشت معلوم بموته بيس اور ان يس مكمل بم آمنگي يائ جان هه د

دفاكل ١٣٨١٠ - - ٥ ١٠٠) يوناروو (Raphael) سال چیوٹا بھا۔ اس ی تخلیقات میں قربان کا ہوں کے سير عمر ميل ١٧ كئي منعتش بردے دبواري بقباوير اور (Alter-Pieces) شام ہیں۔ رفائل کی تصویری انساني تثبيبين (Portraits) ك لحاظ مع بدمثال بير ترتيب (Composition) موضوع مرحسین ببلوول کو نایال کرنے ادراس کی دل کشی کو براهانے میں اس کا جواب بنیں م

مائیکنیل انجیلو بونارونی (۵ ۶۱۴۷ - ۲۵ ۱۹ ۴) ایک امیسه گران کا بیشم و براس نظاراس نے اپنے رومان کرب اور شترت اصابی کے مطابق آپ فن کی برطرح سے آزباکش کی ۔ اسے تو را مروز ا اور اماکانا کے صدود تک پینچادیا۔ اس کے پاس قدرتی مناظر کی عکاسی نہسیس ملتی ۔ کے صدود تک پینچادیا۔ اس کی پاس قدرتی مناظر کی عکاسی نہسیس ملتی ۔ اس کی متناسب مضبوظ اور عویاں تقویر دول می متناسب مضبوط اور کا دول کو پر حبلال کی دیواری نقاشی میں اس نے سنگ تراشیدہ جسے پیکروں کو پر حبلال اور قابل احترام تقویر وں میں تبدیل کر دیا ہے ۔ اپنے زمانے سے لے کر اس کی مدنال نہیں میں دول کو جس طرح متا ترکیا ہے اس کی مدنال نہیں میں بین

فرانس میں اطالوی اثرات اسلام المالوی اثرات المالوی اثرات کے اطالوی المالوی ال

جرمی میں البرخت و لورد (Albrech Durer) جرمی میں البرخت و لورد (Albrech Durer) البسامصور گزراہ جس کا تقلق قدیم گامتی اور جدید دونول نوانس سے تقانق اور کندہ کاری کی تخلیقا میں بڑی اُلیج اور بے پناہ قوت ہے۔ اس کا ایک ہم عصر ماتقیس گرن واللہ (۵۰ میں ۲۰ میں میں میں میں میں کہرے رنگول اور اشتقال انگیز خطوط کے ذریعہ براسراز اور خیالی تقویریں بن اپنے میں مشہورتھا م

انس مین (۱۳۹۷ - ۱۵۴۷) تسیرگ میں پیدا ہوا اسکان بیسل اور بھر انگلستان میں سکونت پذیر رہا ۔ اس کی بنا کی ہوئی تشہیروں (بلار ترمیش) کی بھر بلار حقیقت بسندی اور مجھ ویر زورانداز، جس میں اطالوی لطافت اور خوش اسلوبی بھی شامل متی ، اس کی تخلیقات کی قابل قدر خصوصات ہیں ر

شابی بورپ (بنجیم اور مالینڈ) میں بھی اطالوی اثر فرانس کی طرح بوی تیزی سے بینیلا مین بہاں جوں کہ شاہی مربرستی اور منگرا أنا بنیں منی اس معمورول نے آزادی سے پورا پورا فائدہ ا عث یا ۔ بيال كا يهلامصور (Quentin Massys) عما جس نے اطالوی معوری سے فی ماصل کیا، لینٹورٹ اسکول معوری كايه بان اسى دل نواز اوربے ماعمة تخليقات كے ذريع د مناكوانسا نيت دوست كا پيام ديتار بار

بايرون مس بوش (غات) (Hieronymos Bosch) ۱۵۰۰ - ۱۵۰۰ علی براطانوی اثر بمشکل نظرآتا ہے۔ اسس مذببى مناظرا ودمجازى بسيكرا يكعبيب وعزيب يراسراد تمينيت كعامل ہیں ۔ یہ بیاو خود من کاری اس پرستی کا پراو معلوم ہوتاہے۔ اسس ک تقويرون من ، جوبهت بي تغصيل سے بنان كئي بين ، وہم اور مفيقت ایک دومسد می منم موت میں حس ی وج سے اس ی تخلیفات بسوی مدی مے قریب ترد کھ ال کی ماورا میت بسندی (Surrealism) دین این ، وہ فلانڈرسی روایات ک مصوری کے جو کھٹے میں بنیں بیٹے سی تاہم دیکرمصوراس سے کانی متاثر معلوم ہوتے ہیں ، خاص طور سے ينظر بروهل (Peter Brueghel - I) فالس ۵۲۵ إو-١٩٥ ع عن كالقط نظراس كريس رمائيت بيندار تقار بروكمل نے دیہانی زندگی کے انتہال مائداد مناظریش کے اس اس کے قدر آن منظر مغربي آرب كي تاريخ بس ايك على مقام ريكية بيس-

اطالوی نشاة تایند کے آخری اسا تذہ اے دیش کوای سر کرمیوں كام كزبنايا كقاء يهال برمعودكوايئ تخليقات كى تركيب وساخت ادر ر کول کی تختلف کمینوں کا کراشور بقاء آس سے دمینی تصاویرسے ایک طرح کا نغاتی ا صباس مو تاہے۔ اس اسکول کے مشہور مصورول میں نیکسن ، منٹور بٹو اور یاو کوو برونیز (Paolo Veronese) قابل ذکر

بروک اور دو کوکو ۱۳ (۲۰ دوکوکو ۱۳ (۲۰۰۰ کالفاظام) طور مروک صوری می اوراشار بری مدی کیادری آرث کالمون اس كي جاتي من و كلايكي نقادول ي ان اصطلامات كو آرث كى بدراهدوى اوربددوق كرمترادف قرارديا تقاريكن است محمم مفومس يراصطلامات تاریخ نیبلولسے زیادہ اہمیت نہیں رکھتیں۔ تاہم اس کے کھ اچھے ببلوجي بير . اس فن كاسب سے برا استاد روبس سجعاجا تا ہے۔

(4141--1064) يعيريال روببس (Rubens) بلاكاذمن اوراعل يايدكا مصورتفاء وه اس علاقه كا المضنده عقاجو بالين اسع عليدي ك بعد بليم كملا تابيد اس ك تربيت ايك كيمقولك فك من بول بهال ورجا فرول في نقاشي كابرارواج عقا اوراس معاصله يس مصود اطالوي إساتذه ي تقليد كرت عظه بعب وه ٢٣ سال كالخسا اطالوی اسا تدوی تخلیقات کے مطالعہ ی ومن سے اطالبہ کیا تھا۔ سیکن

جند دنون من ده دروس ات مانوا كادرباري مصور مقرر يوكيار روبنس كينواسول يركام كرنا يسندكرتا تقار جاسي ومنوح فيجهر مبی بو منهایت بی محت مند <sup>،</sup> جاندارا ورخوبصورت مرقعه پورے آب و تاب ع سائة اس كينواسول ير حركت كرت موسة نظر التي الكر بمدوك كوايك طا قتورا رنتين ومرضع وخوا بهشات نفسياني سے بحر پور بلكه دھاكواساك قرارد باجائے توروبنس اس كى بہترين مثال ہے۔ايسامحسوس ہوتا ہے کردوبنس نے اپن تقویروں میں واے دہ مذہبی موضوعات بر بول، ولومال لا ستبهيس مول يا قدرل مناقر، أين يوري توانا ف صرف کردی ہے۔ اس کی تخلیفات میں جدت طرازی لامتنا ہی تھاوردہ این ہیرو تقويري نهايت بي متاثرين اورمتوك ديزا تول بين پيش مرتا يمناً روب ، رنگ ي بند منون اور خدو خال ي مقرره خطوط كو ده تصويري روال دوال مينت برقربان كرديتا كقاراس كيتنومند الخرم مزاج اورعيش يرست بسوان ميكر مین ہے آج پسندنہ آبی لیکن روبنس کے بہال سوائیت اور زندگی کا بومثالی نقور کقا اس پر ده پورے اتر تے ہیں م

دوسرے ولندیزی اساترہ میں ورمیر (Vermeer) ، فرانزالس اور رمبرال ممتاذجتيت د كھتے ہيں۔ دمبرال فال درج (۱۲-۲۱ - ۲۱۹ - ۱۹ - ۱۹ - ۲۱۹ کا زندگی کا آغاز مجمی روبنس ای ک طرح ہوا ہب فرق اتنا تقا کہ وہ روبنس سے ایک سسل چھوٹا تقا اور الينثر يروششنك ماحول مين بيدا مواعقاء

ولنديزيول اوكرما فحرول اورمملول كدمين آدائش مناظرى جيسه كم روبنس اتارا کرتا گا ، نظمی فزورت منقی مگرا تغیب این شیمیس بے مد يسند تقيس اور دمبرال ايسطر وم كابترين تثبيه كارما ناجا بالحقا معلالباس اور فروغیره کوکینوس پراتارے میں اسے کمال کتا وہ مذعرف بحره ک مثابهت بلداس كوييع علي بوع كرداركو عايال كرف مي اينا جواب بنين ركحتا تقار تصوير تر زوشن اور تاريك حصوب تي صحح قدرول كو واضح كرن ادر فاص كرما ول سے جرول كوروش كرنے ميں اس كا جواب بنیں تھا۔ اس کواین ذات سے عشق تھااس سے اس نے اسے متعدد يور مرب بنائي بس.

زمان تررييول كرسا كاسا كالدمبرال ك تخليقات ميس بعي تريل آئی ۔ دمیراں انسان ی ناآسودگی کو بری طرح محسوس کرتا تھا۔ وہ نہیں چاہتا مقا کہ میدند ایسٹر ڈم کے خوبصورت اور دولت مندشر لول ہی گاتھوری بناتار بـ - اب اسے بورسے اور معمائب زدہ چبروں ہی میں حسن و کھا ان دے لگا اوروہ انسی تقومین بنائے لگا جو فحراس ارسالوں سے بعر پور ہوتیں ادر زندگی کی اداسی کا احساس دلاتی تختیں ریہ واقعہ ہے کہ جس طرح روبيس مسرت اور شاد مان كامصود عنا اسى طرح رمبرال زند كي كاد وردد اور الوسيول كالترجمان عقاء

اسپین ی مصوری کے اسا تذہ میں ولاز کر (Valazquer) ( ۱۹۹۹ - ۱۹۹۰) کوسب سے بلندمقام ماصل ہے ۔ اس کیمصوری کاآغاز بھی روبنس ہی کی طرح ہواجس سے اس نے بہت کھے استفادہ کیا

بقالوه زندني كازبردست نقاش مقاء

سترهوین صدی کے بعد تی دنیا سے سونے کی در آبد میں کی ہونے
کی وجرسے اسپین کے اقتداد اور دولت میں انخطاط پیدا ہوگیا۔ اسپین
میں مندیں بی ہمیں تقییل کہ وہ اورپ کے دومرے ممالک سے مقابلہ کرسکتہ
اس کے علاوہ وہال کی ڈیٹ بھی ڈر نیز ہمیں تی ۔ چنال چسوسال آلک ہینی 
در باد واقعی میں بڑے معدوسے محووم دہا۔ فرانسسکوگویا ۔۔ (Fransisco ۔۔ در باد واقعی میں بڑے معدوسے محووم دہا۔ فرانسسکوگویا ۔۔ (Gransisco ۔۔ در باد کا اورپیان کا آخری عظیم فن کا رہا ۔

دو اپنظار جیات میں دبای جمیب وعزیب تی میسا کہ ال کر کھی ۔ (El Greco) منا مقارفی اسپین کے شاہی فنا ندان کے ادرکان کی متعدد تقدویریں بنائیں بوخر معمول تو بر تقین لیکن ان میں زبر درست سچائی بھی ہوئی تھی۔ ان میں واقعی میں ان بار

سترهوب اورا كارهوي صدى كى برطانوى مصورى يربالين كا اوراس كا ثالرد سرييشر كجراا ثريخاء وال ڈائگ (Van Dyck) مین اس اسکول کے بان عقر وان ڈائک ۲۳۲ وال بی اندن میں تین في مقا اورييل (١١١٥ - ١٩٨٠ م) ولينديزي سل بي عقد ان دورس انرات میں مزید اصافراس وقت مواجب لندن کےمصورول میں (Watteau) کیمسری کا جذبہ پیدا ہواجس کے پرظاوہ اور والو ارث سے لندن والوں کو فلب مرسر (Philippe Mercier) ميسي مصور اور تريخولات ميسے نقاش في روشناس مرا ما مقا. كري ولا ف ہی کی کوششوں سے موگار کو کے اسٹاکل نے ایک انفرادی شکل اختیار ک اس کے علاوہ اس نے ابتدائی زمانہ میں تینس بروہی کی بی رہنا لی گی۔ 191478-41794 ). (William Hogarth) كالب باك استاكل اوراس كا بوش اظهاركسى مديك سرجيس بحادك بل ا ١٨١١ - ١٨٣٧ ع) كاربين منت بير مقارن بل انتكستان كا تنامصور مقاجس نے بروی حسن کاری بس نمال بیدای اتقار جاری دور یس مصوری زیادوتر شبیدنگاری (Portaiture) یک بی محدود رسی مربوشواریالدار (Joshua Renolds) بی مربوشواریالدار ١٤٩١ م إغير ٨٦ ١٤ من دائل أكيري كا يبلاصدرنا برطانوي الرنتيب كارى ك خصوصيات منفين كيب مثلاً داس سوالي جرك جن ے الل سی جذباتیت کا اظہار ہوتا ہے۔ قوی تن امردانہ میکر جوب والح لا بروان اوربے نیازی کے باوجود الحرمرول کی آن بان اوران نے مردار ك مظراي -- دينالدُرْجوايك نظريه ساز اور المقالات مصورى" (Discourses on Painting) كامعنف تقاراس نے رافیل 'کوربجیو' روبنس ' رمبرال اور نیئیس جیسے اساتذائے فن کے دازی منه تک بہنے کا کوشش کی ربین اس کے خریب گینس سرو ( ١٤١٤ ٢- ٨٨ ١١٥) ك آرطيس برساختنى اور آندكيس زياده نظرات ب رحیس برد قدرت مناظرات می مامر مقائیمیم و ایناین ك باوجودديسى زندكى كمشابر ين اسي فعرت يرسى اوربرانظى كاعل ذوق يداكرد باعقاء اس كاأرث والوى طرح أجس عده كان

متا ترمینا و بذیات به راور انگلستان کی امیراند نفاست بهندی اور و بال کی عور تول کی اداس اور نیم خوابیده روح کا متاع الله اظها رہے ۔ اس نے منبیہ بھاری کو ایک کیفیت مجو فطرت سے جم آئی ہو تاجا ہی ہے ۔ ایکن رکیزے (Allan Ramsay) کے ایک اور کا کی شام کی بیات کی اور کا اسکاج نشل سے متا اور کو بینش دی لا تو (Perronneay) کے وقت (Quentin De La Tour) اور ناتے وہ شبیہوں میں فطری نزاکت اور بے ساختگی پیدا کرنے میں ماہر متا رہے۔

تاثراتی مصوری کے نفست ادل میں حس کارانہ وجدان

اور ا پج سے سوت سوکھ سے سے تھے ادر جولائ طبع میں ایک خبراؤسا بہدا ہوئی تھا۔ سادے پورپ میں صور مقررہ خطوط برصا بطرے مطابق تقوم یں تو بنا لیسے تھے لیکن ان میں بشکل کوئی ایسا من کار تھاجس کی تخلیق کسی وحدانی کیفیت کی صامل ہو۔ یا جے طبع زاد کہا جاسے۔

فرائس میں تو آرمے کی آئیڈ میوں کا جروتسلط انہا کو پہنچ کیا تھا۔

فریخ اکیڈی تو ہراسی تخلین کو دوکردیا کرتی تی ہواس کے مقردہ اصولوں سے

فدا کی ہٹی ہوئی ہوئی۔ رجعت پسندی کا یہ عالم تھا کہ ہرمصور سے مطالب

کی جاتا تھا کہ وہ قدیم کا اس کی موضوع ہی کو بیش کرے اوروہ بی نشاۃ تا نیہ کا

مانے میں ۔ اس کی برجی کی انتہا نہ دہی جب ایک موتب ایک انتہا نہا کمال

مصورے اطابوی شاع دانے کا مرقع پیش کرنے کی جراکت کی۔ یہ موضوع

جول کہ ازمہ وسطل سے تعنق دکتا تھا اس سے ادباب اکیڈی کے مزدیک

معیوب تھا۔ اکیڈی کا دیا و اس قدر زیادہ کھا کہ کوئی مصور جو اس کے

معیوب تھا۔ اکیڈی کا دیا و اس قدر زیادہ کھا کہ کوئی مصور جو اس کے

مرسکتا۔ اسی سے تعمق مصوروں نے تشہید سازی کو دوزگاد کا فریعہ بنا لیا۔

لیکن یہاں بھی انتھیں مقردہ قواعد مسے ڈیز اس اور منظور ر معقول کی

پابندی کرن بڑتی تھی۔ نیٹ مقال کی تصویرین فتی اعتبار سے درست اور

پابندی کرن بڑتی تھی۔ نیٹ مقال کی تصویرین فتی اعتبار سے درست اور

آئیڈ بیول کے اس فرسودہ مصنوع، جامد اور قواعد ندہ اسلوب کے فلات بنادت کی آگ آہستہ آ ہستہ سکتی دہی اورجب وہ پوری طرح سلگ چی تو اس میں سے ایک بے بناہ طاقت ابھر آئی ۔ چی تو اس میں سے ایک بے بناہ طاقت ابھر آئی ۔

جان کانسٹبل (John Constable) جان کانسٹبل جان کانسٹبل (John Constable) جان کانسٹبل جان کانسٹبل (John Constable) جانسٹوڈلوکی جارداوالگ کاس سلسلہ میں سب سے بہلا قدم اٹھا یا اور مصوری کاسٹوڈلوکی جادداوالگ جانسٹی جانسٹر کا ہمیدال کا کھن فغار میں بہنچا دیا ۔ اس کے بعد فرانسسٹری کا رقم کا محمد کانسل کروہ میں عورت کی نظر سے دیکھا جا تا تھا لیکن اس کے مال دی دیکھا جا تا تھا لیکن سام تو اعدادہ برائے میں اس نے ان تمام تو اعداد کی بحد نظر انداز کردیا ہواس کے سامتیوں کی نظر وں میں ابھی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ اصول مانے سامتیوں کی نظر وں میں ابھی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ اصول مانے سامتیوں کی نظر وں میں ابھی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ اصول مانے سامتیوں کی نظر وں میں ابھی مصوری کے دائی اور نا قابل منسخ

جاتے تھے۔ اس کے علاوہ اور بھی صور تھے جیے دلاکرو ا اور دو میں (Daumier) جمعوں نے انو کے موضوعات ہے اور اس طرح امر شی افقلاب کے نقیب تابت ہوے۔ ولاکروالے الجریاکے مسلم مناظری تصویریں بنائیں۔ دو سے نے بیرس کے عام اور سادہ اور انسانوں کی روزمرہ ذندگی کو این موضوح بنایا، مثلاً ایک تمیرے درجے ریں کے ڈیر کے مسافرہ ایک دھوین ، ایک شخص جس کا ایک کم و مراجی ابھی قتل ہوا ہے یا آرسے کے ایسے شیدائی جو مراک کے تکویر مشہور تقویروں کی نقیس بچنے والوں کے اطاف جمع ہیں۔

م ۱۹۵۰ کی بیرسس بھورد کے ایک بھگ ایے کی فرجوان معودوں نے بیرسس بھورد کے مید انوں کی راہ لی ایک ایک ان کو جوان معودوں نے بیرسس محمود کر کھا یا ۔ ان کو انفوں نے بیکمنت مترد کردیا ۔ اور ایک معجز و کرد کھایا ۔ یہ نوگ کھینوں اور میدانوں میں شے اور معرف کے دیا کہ اور میرک کو ایک معرف کے دیکھا جس کے دیکھا کی دیکھا کے دیکھا کے دیکھا کی دیکھا کے دیکھا کے دیکھا کی دیکھا کے دیکھا کی دیکھا کے دیکھا کے

ي يتي -

ان سیموں نے مل کر سم کہ ۱۸ ء میں پیرس میں اپنی پہلی نمایش معند کی ران کی تصویروں میں ایک لیسی تکنیک پیش کی تی تی واب بک۔ ند یکی ندسی تک بی ر ر تکوں کو پہلے ہی سے حتی (Palette) بر اصیاط سے ملانے اور پھر کینواس پر ان کی میح نہ چڑھا کر اپنی مطاور ہجلک خود کینواس ہی پر برش کی ہلی سی جنس سے دبک ملانے ستروئ کردئے۔ اس کی دج سے د جموں کی منو فشانی بڑھر تھی اور وہ کو یا بولئے گے۔ درخوں کی پیتوں میں بحر مقرام سے پیدا ہوئئی ہر بری گیاس پر دوئت کیسیف تی ۔ مدھم کوشوں کی موجود کی کی دج سے شوخ رکوں کی آب و تاب میری کان اصاف نہ ہوئی اور اکیڈ مک دور کے فرسودہ تاریک اور بے دو فق کینواس سور بی محلوم کر ہونے دی ہے جگر گا اسے اور فقوت کی شان وعظمت ہزار طرفیوں سے میوہ کر ہونے دی ۔ اب تک موادت کو تصویر میں مرکزی چیشت صاصل تی کین ان مصوروں سے محازفن کار مآتے اور موتے نے ۔

(Radon) ريدال (1919-4-4141) ا ۱۸۳۰ - ۱۹۱۹) اورسیزان (Cezzane) (١٨٣٩ و- ١٩٠٦) قابل ذكريي ميزان اس دوركا استاد ما ياجاتا ب-۲ . ۱ ء ی پرس کانتویری ناکش میں امپرشزم کے فوويرم اصولول سي بهل مرتبروس بيان يدروكردان كالمي ادر اس دفت سے اصامال طرز مصوری " و ویزم کے نام سے متبور ہو می -اس وقت تک تا ٹران اسکوب تقریب بین الاتوای چیٹیت ماصل کردیکا بخار بیکن افریعی مجسموں کی در افت اور ماہرین آثار قدیمید کی براحتی ہوئی سرگرمیوں کی دمہرے صوروں کوایک نیا مواد اور نیا افق دستیاب جوا۔ اس کے علاوہ انفیں ایرانی اور مندوستانی آنٹ کی چھوٹی چھوٹی تقوریں د یکھنے کا بھی موقع ملا روسطر (Whistler) فسب سے پہلے فرائس میں ان مشرق کمونوں سے اور فاص کر جایاتی تقنویروں كے يرنك اور چين برتول اور كبرول كى نقاشى سے بعث كي استفاده

بیرویں صدی بیں آنٹ کی متددیخ کیس شروع ہو یک جن بیں ساہم تخ کیس کیوبرم (Cubism) کی فوج ازم (Futurism) ، افہار میتی (Expressionism) ارسے اکٹ از مس (Abstractism) ، واد ا ازم (Dadaism) اور سردی ال لزم (Surrealism) کے نامول سے

مشہور ہیں ۔

اسلامی دنیام اقش سے لے کر ہندوستان اور اسس سے پرے کر ہندوستان اور اسس سے پرے انڈونیشیا ہو جوب میں افریقہ کو موات اعظم سک بھیلی ہوئی ہے ۔ اس کے بعض صول میں اور خاص طور سے شال مغربی افریقہ اور چزیرہ نالے عرب میں مرقع ساذی کا آدے کہی بھی مقبول ہنیں دہا تو اس کی وجہ مذہبی قید و بندسے زیادہ نقائتی اور مصوری کی دویات کی عدم موجود کی تشدرار دی حاصلت ہے۔

تصوران بيكرسازى زياده تربادشابولى كانفري طبع كريمق رسى اور اسلامى تاريخ كرا يك برس دوريس مصوركا بس بهى كام بخيا كدوه اليه موضوهات كو بن بن فر از اران كا بهاد غالب بو ابن تخليقا يس بيش كرے مثلاً جنگول بيل دشن كى فوج كى بزيمت ، چند ليندية مخصوص جانوروں كي شبيس ، تاج بوشى كامنظ يا شكار كمناظركى نقاشى و ساره بيل آ تطويل صدى كر عباسى دورك ايك مل كى دريافت سے اس طرح كى مصورى كے اولين النوائ تحييل اليد بورك ايل ميل دريافت سے اس فلوت كا بول كى ديوادول بريان فلى تحييل د

تا ہم پیکری مصوری کے ذیادہ تر نموے ہیں بانفوی تھی کت بول میں ملتے ہیں۔ بیصن آبوں کو عیت ہی ایسی ملتی کہ ان بی شریحی صورول کا بیش کی جانا ناگزیر محقار مثلاً طب نباتیات ، جغرافیہ اور علم جوانات وغیرہ کی تابیں ۔ ان کم بول میں انسانوں اور جانؤدوں کی تصویری اکثر

ملتی ہیں پر

ان قلی نسخ ل کے علاوہ جو غالب علمار اور سائنس دانوں کے ذاتی استعال کے بے ہوتے تھے۔ ایس ماتھو پرکت بیں ایران کے شاہی دربارا ترکی کی مسلطنت حتمائیہ اور ہندوستان کے شا بان مغلیہ سے ہے ہی سکی مان تحییں ان علاقوں کے اکثر حکم انوں اور شرا دوں کو پینے لیتے کتب خالوں پر بڑا فو تھا جن بیں کت بیں ہزار دل کی بقداد میں ہوتی تھیں برکتہ جلنے كرسائة دست كارول اورفن كارول كاايك وميع عمله موتا كفنا جس كا كام مرت يديخاك مطلاً وسيح بالقوير فلي نسؤل اوران ك ظلامول كى بلدس مرتب كرے . خطاطی اورتشریح مصوری كاید كام شابى مذات ك مطابق يحميل يا تا تقار ايران بي " شاه نامه" سعد يرجوايراني قوم ک رزمیہ تاریخ کا ایئ دادے مئ اور مشہور کی بول کے باتھویر سننے ملة بين ، اس طرح تسطنطنيه كمصورول في سلاطين عمّانيه كي زندگ اور ان كى فتوحات ميم تعلق تصويرس بنائى بير مغليه عبد مي تومصور تتقل طور مرددباری سےمتعلق ہوتا تقاادراس وقت کے در آبادی مناظر کے علاوہ بادشاہوں کی دلچیس کے دسچر مرقعے پیش کیا کرتا تھا۔

بادھویں صدی سے پہلے بیکری مصوری این موضوع اور تزیین ے اعتبادے زیادہ ترشائی درباری سے متعلق رہی ۔ بجر ان خاکول کے جوکسی علی یا فنی موضوع کی وصاحت اور تشریح کے بیے بیکش کیے جاتے گنے. بخوم وابت ہے۔ بربوكتاب (Fixed Stars) ٩١٥ ع يس بعداد بس على تى اس بس سادول كوانسانى بسيكريس بيت كياليا سے دوسرى مصورى بين مثلا "كليله ودمنه" وربادى ما حول بی کی عکاسی کرت ایس - کلیله ودمن بی بوکه جا نورول کے تصول بمشتل ہے۔ بہت ہی شائسة انداز میں یہ بتلایا گیا ہے کرشا إن وقت كوابي فرائف كس طرح انجام دينا جابية -

بارهوس اور تبرهوس صرى مثالي

(Representational) امیمی علی کان ترق ہول اسے اب ایسے مومنومات کے لیے استعمال کیا مائ كا بواب تك نظائدانك ما فرادان طبقا کی زندگی کے مرقعے بہلی مرتبہ منظرعام برآسے لکے رمعرکا فاطمی دور ، مسولوثاميه اوراناطوليه وايرال كمسلجق علاقے اس فرح كمصورى کے مرکزدے ہیں ر

یالرمو کے یالا ممائن گرما گری جعت کی نقامتی فاطمی دست کاردل ہی کی مرجون منت ہے اس میں جہال دربار کے مناظر پیش کیے گئے ہیں' وہیں ادن طبقات عمالات زندنی سے آگا ہی کا تبوت بھی ملتا ہے۔ بارهوی اورتیرهوی صدی کرمواق مین دواجم مقامات استال می موسل اور جنوب میں بغداد' ایسے مقے جہال قلی سنول میں تشریحی مرقع بنائے جاتے تھے۔ بغدادیں بنائے جانے والے مجوفے مجوسے مون کام کے مون جمعیں" مقامات " کماما تا مقاء اپن اثر آ فرین کے مفاظے سادے ازمند وسطل ک معدوری میں اپنا جواب بنیں دیمنے ران میں تہری متوسط لندگ کونہایت ہی ہے ساخت کی کے ساتھ اصل دویہ میں دکھا یا

ئيا ہے ر مثالی امیمری کااستعال ملوک دور میں بھی ہواہے مر لیکن ال ع مرقع باوج اور كرخت معلوم بوتيس رتايم طبي علوم كالالاس مالاروك كي ينانى مونى تقويري أنتان ماذب نظريس ملوك مجن كا فسكرى طبقه سيعتن عناء فن سيركرى ك نشانيف سي برسى دنجسي دكية تے . یا کا بی مصور مول تحیی جن میں خاکول اور نقشوں کے علاوہ عیونی جمونی نهایت سی اعلی ورجدی نشاه بریمی مثال موتی تقیی م

ایرانی مین ایم مصوری منگول خان نگرامد سے شروع ہول اس كيمين عةربي تعلقات تق مصورابتدايس ووراق اورسلوق روايات بى كى بيروى كرتے رہے ليكن جلد ہى چينى كينك كو بھى ايناليا - چنال ج چدهوس صدی کا دور ایرانی معوری می تاریخ کا برای ساکا مضیر دورے ۔ چودھویں صدی کے آخریس ایران تیموری عملدادی س شال ہوگا اور ا تھے سوسال میں مصوری نے اعلیٰ ترین کلاسکی مرتبہ ماصل کرلیار موسم بهاديس سي باخ كاخوش فامنظ كسى عالى شان محل كى اندرونى نقاش د بيان زندگي كادل مش بهلو ياكسي قومي سودما كا مرق كلايسي مصود كادميب مشغلة قراريايار يهمصورسى فريب نظركابى شكادبنس معلوم بوتار اس كادنيا وہی ہے جنے وہ ام ی طرح ما تتا ہما نتا ہے۔ وہ نہیں جوا سے نظر آ ل ہے۔ ببزاد برات محسلطان حبین کاایک ظیم صور مقار اس معتوری میں حقیقت کاایک نیا ببلوداخل کی اور برخبیر کواس کی عرا جسمان بنا وث اور نفسیان روید کےمطابق ایک انفرادست عشی راس سے بھی بردھ کر یہ کہ اس نے اپ تصورات کوڈیزائن اورزگول کی مکل ہم آسنگی کا جامب

مغربی ایران میں " افادی" نوعیت کا ایک نیاا سلوم صودی را عج ہوا جو ترکماؤں کے سیاسی اثری وج سے ترکمائی اسٹائل کہلاتا ہے۔ میر سیدعل تبریز کے صفوی درباد کا سب سے بااثر مصور ما تا جا تا ہے ۔اس ن كلايك مصورى ك حقيقت يسندار ببلوؤل كومكل كيا .اس ك بنائ معن بعض مناظراس کے مشاہدات کی اوری طرح عکاسی کرتے ہیں ۔ آ حسری سوهوی صدی اور ابتدائی سترهوی صدی ی ایران مصوری می ماشتول ، شكيل مردول اورعيش بسنرعور لول كرمقع بمرثت ملية ايس راس دور ک مصوری پر توش نویسی کے اثر ات بھی براے ہیں ۔

ترک موری قسطنطیند کے شاہی کتب مان ہی کے لیے مختص رہی ، ابتدا یں اسے می پندر حوس اور سولھویں صدی کی ایران منی ایچ معتوری می - کا جرب سجما جاتا ہے۔ لیکن اب مقل مصوری کی طرح اس کی آ نفز ادی محصوصیات مرحمی بیلومانے آئے ہیں۔

بندوستان مصوری کی تاریخ دو بندوستان مصوري ہزادمال بران ہے۔ ایسی تقويرين جو قديم جرى النسان كى بنيائ موئى معلوم بوتى بين مندوسستان ين دستياب بون بي . ليان الجي قطعي طور بريه بات يائ بوت كوليين يہني ب رائبة يبار كى يناه كامول كى تفويرين اس مك من بخرت اور

ہمہ اقسام کی ملتی ہیں ۔ رائے گشعہ میں انسانوں اورجا بوروں کی تصاویر ج چور و ارتفال ي بي مجرب مرخ . سرخي ما مل ناري اور ارعو ان مسرخ ر گول میں بنا فائنی میں . موشف آبادی بماڑی بناه کا مول میں استیول ي تقسويرس بھي موجود ميں جو بعدى بني مون معلوم مون ميں - يوني ك مرزالور می اس طرح ی مصوری کے اوّدین مونے ملتے ہیں۔ بال بادای رنگ تی می سے شکار کے مناظر بیش کے تھے ہیں۔

حاریخی دوری ابتدائی مصوری ی باقیات بیس اجنینایم ملی میس جهال غار ۹ اور ۱۰ میں بیلی اور دوسری صدی قبل سے کی تصویریں موتور ہیں۔ اجنتا کے دومرے فارول میں غار اور اور اور و ما کامصوری

کینا عبدی ہے ر

ان میں آرائش کام السالوں کےم قعے ادر دقتی موضوعات کے طلك عرص سب بى كوموج دب - آزائش درائن يرسيل بوسط انقش و نگار مے مکونے ، پھول پنتوں اور در ختوں کے علاوہ جالوروں کی تصویریں الثال اين وال مين بلاكا توع اور محول سے محول تفسيل موجود اور

اعلاد محرار كمين نظرينين آني

الساني سيبهول مي ده اور بده كمختلف روايل اور الودهى ستفواؤل ( بزرگول ) كوم كرى حيثيت حاصل عد ، بودهى سقوا اداوكيشور ی عظیم استان مقدور میں جوغار ۱ میں ہے جبیبی مصوری کا کمال انتہا كويبنيا بلوا مع عاد ١٦ مين ايك شبراري كومالت نزاع مين تلايا ك يے ما ہرين مصوري يا اس تقويركويد انتها مرا باہے مار عار تووا فتی ایک نگارخانہ ہے جس میں بدھرگی زندگی کے مختلف واقعات کو انتان خوس اسلوبی سے بیش کیا گیا ہے . مال ' بچہ اور باب کی تصویر علامتی اظہار کا ایک نادر منونہ ہے۔ اس میں مہاتا بدھ کو ان کی رومان عظمت ظاہر کر من کی عرص سے عدا تبایت ہی بلندق است بیش کیا گیا ہے۔ ان عے مربراپسراؤں کا سایہ ہے اور پیروں عے مول مے بیول جو ان ک الومیت اور یاکیزی کوفا بر کرتے ہیں۔ یج تو یہے کے علامتی اسلوب اظهاريس مندوستان مصوري ايناجواب بنين ركسي . به ديائے حسن كارى كومندوستان كيمذبس اور تبذيبي روايات اورآفاق تصورات كي لافالن دین ہے۔ ایک تقویر میں المقی سے شکار کا منظر پیش کیا جی ہے۔ ایک اور تقويريس برول كوما نبركا شكادكرت موس د كملا ياكياب يا تقويرين تقريب ٥٠٠ وي بين عار ١ اور غار ٢ كي نقاسي جواس اسلمي سب ہے آخری کڑی ہے۔ لگ بعث ساتویں صدی عیسوی کی ہے۔ ایک برسی تقویر میں ایک مندورتان را جا کوجو غالث بلیسن ہے ایران تے نشاه طرويروير ( تقريب ١٧٧ م) يرمفير كاخيرمقدم كرت بوك بتايا کیا ہے۔ اجنتا ارٹ کو محفوظ کرنے اور مقبول بنانے میں خان بہاد امر داحمہ اور محر ملال الدين كالمي برا احصب دران مصورول ي امنتاك التي کامیاب نقلین بیش کیس کدساری دنیاک ازجر اجنتای مصوری کی طرف مبذول بوتنير

آ تھوں صدی کے بعد دیواری نقاش کی مقبولیت کم ہوتی حی اور

اس کی جلک من ایج مصوری کوحاصل او کئی جیسا که مشرق بی بنگال ک بالااسكول و تا بارهوي صدى ) اورمغرب من تجواتي اسكول (كراره تا يندرموس صدى ) يع عوق سے ظاہر او تائے ۔ يہ محوق تقوير ساتني تا اول تصفحات يردكمان دين أيس والانقادير كامومنوع بدهمت سيتعلق دكمتا ے ۔ مریح خطوط مدهم ایم اور تصویری بناوٹ ک سادگی اس آلاف ک خصوصات إين اس من عقيرت مندان عذبات شدت سے يائے جاتے ہیں جو مہایا نابرھمت کے بعدے دور ی خصوصیت ے۔

را جسمقان کے نن صوری اسولموس اورسترھوس صدی ) میں ہندوستان طیاعی این خالص شکل میں نظر آئے ہے مغربی ہمالیہ کی مصور ی استرهوی اور انظارهوی صدی نیز را جستانی مصوری می جنددستانی باشندول كي جذباتي تشقى كي ساري خفوصيات موجود بير ان نضادير بيس عور توں ک منول کی پیکھڑ یول جسی بڑی بڑی آ نکھیں 'ان کے دراز لبراتے ہوئے کیسو' ان کے بعرے بعرے صنبوط سینے' ان ک نازک کراورگال ما مخ ہندوستان کے سوانی حسن معیار پر اورے اترتے ہیں۔ اس مے علاوہ مندوستان عورت ى عقيدت مندانه وفادارى اورجذبان شدت كاان نقاوير سے پورا پورااندازہ ہوتا ہے۔

اس مي مصورا نتال سوخ رنگول سے كام ليتا ہے اور تتهدار طربعة رنگ كارى كے درىعد ايك خوشانوار مم آ مكل سوا كرتا ہے . بندوستان كے ازمند وسطى كے ادب كى طرح جس ميں جنربات مجت وعقيدت ذندگي ک ان گئت مسرتول سے جوائے ہوئے ہیں۔ داجستا کئ مصوری بھی رنگ برنگی بہلور کھتی ہے۔ لوک کہانیوں کی ایک وسیع دنیا راجستانی اور ہما چل معوری کے ذریع دنگول اورخطوط میں مجسم ہوتئ ہے۔ كرشن كى زندگى كے مختلف روب ان نقباد يركا عام موضوع بيل ركييں مرسطار ( آرایش وزیرائش ) نے شیوے ہیں جومنٹن ومحبت کی رنگ ربیل میں ظاہر ہوتے بین رہیں شیو اور بارونی کے ملاب کورکھایا گیا ے ' کمیں دامائن اور مہا بھارت کے مناظ ہیں تو کمیں ہمیر ستا اور ال دمینی کے گیت ہیں ، کمیں موسموں کی بیگر آزائی ہے تو کمیں راگ ، رالمینوں کی علامتی تصویریں۔ سنگیت کو نظری سنکل دینے کا تصور توسندو آنی مس کاری کی متال ہے ر

معل شہنشا ہوں نے فون لطیف کی خوبسر برستی کی ، ابر مندوستان آياتوايي سائة ايران تهذيب ومتدن ي جندناياب تلى كتبي الي جن ي تزيين و آرائش ماني اوربهزا ديميسے مشهرةً آفاق إيراني مصوروں نے کی ملی رجب ہمایوں بہ چینیت فاسخ ایران سے نوٹا تواس کے ہمراہ میر سيدعلى تبريزي اورخواج عيدالصمد مثيرازي جيس نامورمصور مخ جوببزاد ہی کے شاکرد تھے۔ اکبرے جو تاریخ کے روشن خیال مکرالوں میں ایک متازمقام دکھتا ہےمصوروں کی ہمت افزائی میں کوئی مسراکٹا نہ رحمی ۔ مندوستان کے توشہ کوشہ سے اجس میں گرات اور را جیوتانہ بھی سٹ مل این اسے سیکڑول مصوروں کو طلب کیا اور انخیس سنسکریت اور فارسی ى شا مكارىقيانىف كى نقاشى كاكام سيردكيد ان بى نقيانىف مين خاندان

تیموری تاریخ بی شامل ہے جس کا اصل فلی سند یا بی بور میں محفوظہے۔ مع پورس " رزم نامه" كا وه نسخ موجود ب جواكبر ك شخص استعال مي رستا تقاریه مهابهادت کا ترجمه اوراس می ۱۲۹ مقیاویرشال بی ر رومان قصول کی ایک کتاب "حمزه نامه" (۵ ۱۳۷۶) مین نشاد برمیزے بر بنا لُ گئی بیں ۔ یہ کآب میشنشاہ کو بہت پسند کھی۔ ان کے علادہ "اُمِرنامِهُ" " عياردانش" اورمتدر باتصويركنابين اين جومشركه طور برمي مصورك ك تخليقات كانتيجه بير . ان سب كاسر حيثمه وجدان اكبرى وان على ان ك مصوري مين راجستفان اورايراني اثمات المطيط مندوستان جذباست ك ما كة بم آ منك مو عير اين و مغل منطنت كى جراي جول جول مندوسان ك سرزين من مفيوط موقى حيش اسى طرح ان كا تصويري آرف بفي لك ك طول وعومن ميس مقبول مو تاكيا- يه بنيادي طور يرس بول كا تشريحي مصوري ادر شیبه کاری کا آرد متاجس میں بادشاہوں اوران کے امرار کی دریاری اور مملاق زندی کے مناظر پیش کے جاتے تھے۔ محوال اور راجستمال اسكول مين جبال ايك بى النسائي جره ايك مثالي جروكي طرح بار بار دبرايا گیاہے جیساکہ مجسمہ سازی میں ہوتا ہے ، وہیں مغل ارمط میں خطوط اور رنگول كى سارى فنكارانه مهارت زنده معنيق انسابول كوان كى اين انغراد اورخصوصیات کے ساتھ پنیش کھینے پرمرف کا گئے ہے۔

جہانی نظر فرون فنون تعلید کا سر پرست اور شیدائی تھا بلدان بی آہری نظر بی رکھتا تھا اس بات پر اسے برا ناز بی تھا۔ وہ ایک جگ کہتا ہے ، اسے بول ناز بی تھا۔ وہ ایک جگ کہتا ہے ، اسے بول ان بی تھا۔ وہ ایک جگ کہتا ہے ، اسے حکور ان کے بنان کے بات نے الول کے نام بلاسکتا ہوں ۔ اگر ایک بی طرح کے کم من شان دہی کرسکتا ہوں ۔ اس خطوط کی دل کتی اور توشکوار کول کا امتزاج اس کے دور کی مصوری کی ایم خطوط کی دل کتی اور توشکوار کول کا امتزاج اس کے دور کی مصوری کی ایم خصوصیت ہے ۔ ان تقویروں بیل زیادہ تر جا نیچر کو جا نیچر بی کی ایمار پر ان کے سمی ان ایکار استاد منصور کے بنائے ہوئے میں میں جد کے معل انتہنشاہ اس کا ایمار پر ان کے سمی اکبراور جہا نیچر کی طرح مصوری کے دلدادہ ہنیں ۔ بعد کے معل انتہنشاہ اکبراور جہا نیچر کی طرح مصوری کے دلدادہ ہنیں کے تاہم معن می ایپر انہوں کے آخری ذبات کے سمی معنوں کے دلدادہ ہنیں کے تاہم معن می ایپر انہوں کے آخری ذبات کے سمی معنوں کے دلدادہ ہنیں کے تاہم معن می ایپر

من دود کا آدم اجرائی کی ایک تقار حقیقت پسندی اصلیت ا ما برانه فن کاری اور اعل ذہبی معیار کا اس سے پوری طرح اظهار بوتا ہے۔ اس دوری تخلیقات صن کاری کے بے مثال بنوئ جو برشناس نظودل سے قیمت ریکھتے کے علاوہ اندرون و بیرون بندی جو برشناس نظودل سے خراج تحسین ماصل کر چکے ہیں رمغل اسکول ہی کی ایک شاخ وہ کھی جس فروخ کا اس دھی خصوری جس مقامی دنگ پوری طرح دکھا تی دیتا ہے ۔ اس کے موضوعات ہیں بڑی جمہ رنگی اور فراخ دلی موجودے یمصوروں نے شیم بھاری اشریکی مصوری ارائی مالاؤل ادرار اور محل مراؤل کی مالاؤل میں اراد و محل مراؤل کی مشام کی اس کے معلول کے مطابق کی مطابق کی مطابق کی مطابق کے مطابق کی مصابق کی مطابق کی کی مطابق کی

بى بنايت بى كاميالى كے سائد بنانى حى بيس ـ

ق به یت بن الای معودی کو جن البوبی بی بی بر بر الا کانوا الا کولو الا بهاری معودی کوجه به بر بی بر نود کانوا الای معودی کوجه به بر بی فردخ حاصل بوار کرشن کے باکلین کی شوخیول اور دادھا سے ان کی حاشقان بی المیار کسی مورد کے باکلین کی شوخیول اور دادھا سے ان کی حاشقان بی تولی کی مورد کے موافی میں رقوں کی مورد کے موافی میں رقوں کی مورد کے موافی الله و تاب اور جم آ بسنگ اس باجا خدار معودی اسلوب اظهاد استر نم بهجر اور فراخ ولان تصویری اسے بها دی معدول میں معن اسلوب اظهاد اس معرا کر اور فراخ ولان تصویری اسے بها در کام معدول میں معن اسلوب اظهاد اس کا دوش کو در اس کا دوش کو در اور خطوط کی نعمی اور کدادین و یکھنے سے تعمل در کو کا تا اور می اسلام کی امری کی خوش کی امری کی خوش کی در ایم آخر اسلام کا دوش کی ایم کار در ایم آخر ایک در ایم آخر ایک در ایم آخر ایک کار در ایم آخر ایک در ایم آخر ایک کار در ایم آخر ایم آخر ایک کار در ایم آخر ایک کار در ایم آخر ایک کار در ایم آخر ایم آخر ایک کار در ایم کار در ایم آخر ایک کار در ایم کار

## جهايدور

انگویزوں کے برمراقد ارکے بعد روائ طرز کی بندوسائی معودی کو زیردست دھکا پہنچا۔ کیوں کرنے حکم الوں کے تصورات آرسٹ بالکل الگ سے - بہت دوریس جب قوم پرستانہ جذبات کا طبر پردا ہو اقو ڈاکٹر را بندرنا کو ٹمیٹورا وران کے بیرووں نے مقامی آرمے کو دوبارہ وتدہ کرلے کی کوششش کی لیکن جلدہی بیمسوس ہوئے لگا کہ خالص روایت آرمے نے دورے تقاضے ہورے نہیں کرمکتا ۔

اج مرمله آرف ي دنيايس يمين اورناآسودي يال مال بدر مندوستان مي جين رائ فالق بهلامفور عما جس في ١٩ ١ ع من لك بعث يمسوس كياكه اجتنا وربائك دعيره سيفينان عاصل كري ك كوشش تحصيل لاحاصل بيركيول كراس سيسوائ اعاده وتكوارك اور کھر حاصل بنیں ہوسکت ۔ اس نے محسوس کیاکہ اگر آ دست کو واقعی طِیّ فی اور خلکنگ کارول ا داکرنا ہے تواس کا کلایسی قید وہدسے آزاد ہو تا حروری ہے ۔ اس میے وہ لوک آرس کی سادگی اور معمومیت کو بسند كرين لكا أورايين اسلوب كولوك آدمك كي ما ندار خلوط ك بهاك اور روانی اور اس کے حقیقی رنگوں کی آب و تاب سی سنواری کی کوٹ ش ک ر انسوی صدی کے اوائل میں داجر دوی ور مانے جس ی طرف اللہ مغرب ک روایات مصوری سے متاثر یق ، بندوستان دادمالا اور رامائن يرقابل تدركام الجام دياروه ببلابندوستان مصوري مس يزيون اسٹا ئیل میں ہندوستان کی علامت گاری کو پیش کرنے کی کوسٹسش کی ۔ ندلال پس مشرق طرفغاری اورچین روایق قلم کااستادیمیا - امرة مشیر می جن كالوجوان مين انتقال موكيا "يهل مندوستاني فالون آدست تقيي " جنهول نے امین ادم کومن ایجرے روب میں پیش کیا ، افر منظیر می

ى تربييت فرانس مير بون متى - ان كى تصويرول ميرمغل آدك سادك اورمن آ بچری رنگ کاری ایک دوسرے سے ہم آ ہنگ ہوگئ ہے ۔اس ب را جیوت آڈرٹے کے اخرات بھی ملتے ہیں۔ فی منتسم مندوسستان کے ما يُهُ ادْمُصوِّد النُّدِبِخشْ لاہودی نے جومغل اسکول کے بڑے استاد مانے جائے سے رادحااود کرشن<sup>، سی</sup>تا'رام ، <sup>دکش</sup>ن اورسکنتلا<u>جیدے یو</u>ضوماً يرب سارىقورى بنايل ، عبدالرجن جنتان من كاتعلق تقسيرس یہلے مندوستان ہی سے مقا این طرز کے منغرد آدنشدے ہیں۔ چغتائی سے الران اورمعل روايات كو ايد مخصوص روبان اسلوب يس دوباره زنده كياب ران كامشرق تخيل اورفى كمال رنگول كاخوب صورت امتزاج اور خطوط کی د منواز ہم آ منگی ، باس کی تزین و ترتیب اورساسانی حمادات كابس منظران كى تخليقات كوايك شاعراند رنگ ايك جماليات روب بخف رس ، بمبئ كامصور رمنا يبلا فنكارب عس ين مندوستان کو المیرشن ادم سے روشناس کیا ۔ خاص طورسے مناظری تصاویر بیس اس کاید بہلوبہت نایاں ہے۔ پروفیسر بیندرے (ببئی) فرمزب کے تام جدیدد جمانات اور اسالیب کوابن تخلیقات میں برتلہے ۔ کے بیر ى تعاوير مندوستان طرنكارش اور مدير صيدت كى بهت الحي مناليس بیش کرتی ہیں ببٹی ہی کے ایک اور جوال سال مصور احرم دارجن المیکر ایس بر مندوستان تهنیب و ثقافت سیمتعلق ان کی متعدد تقیاویریس به جود مرف ہندوستان میں بلکہ مندوستان سے باہر بھی مقبولیت ما مسل كريك ايس - نيكن آج كل سب سے بالتحور مندوستان مصور الم العجسين ہ جس نے این فن کالوہا سادی دمیائے آئدف سے منوایا ہے جسین کے آند کی بنیاد ہندوستان لوگ آدے ہے رحیین اسے ملک کے وہاتی حسن مناظری دائشی ایمال ی طرزمعاشرت اور تهذیبی روایات ک دلداده بي - اين معصوم الحر دوشيره كوسنوادسين الخول في طك ع كوش كوش سے سامان زيبائش سميا ب- ايلودا ، مجورا مواورمتما ك محسول سے اكتساب كياہے . اگريدكها جائے كحسين آزاد مندوستان ك سب سے بورے آدشيف اورسادى دنيا كے جند برے بمعمر آدشتوں میں سے ہیں تومیالغرز ہوگار

دوسری بونی جنگ کے بعد آرے ک دنیایس می انقلاب آیا اور ميوبزم فجريدي آديث (Abstract Art) (Cubism) سرمكالئ (Pop Art) ياب آرڪ (Surrealism) آب آدث (Collage) という. (Op Art) نی ننی تھریکیں اوراصطلاحات وجودیں آئی جن سے ہندوستان بی متاثر الوسط بغير نده سكاء تا ہم ان توبيكات كامنى بيلويد بيد كريبال ان تحریات کی مرے سے کون بنیاد ہی جس ہے۔ اس کے برعکس یورب یں جدید آرم وہاں کی روایات اور تہذیبی ورٹ کے تسلسل می ک ایک کڑی ہے . ببرکیف آج کا ہندوستان مصور آرٹ کے جدید رجمانات کو اپنانے کی وانستہ کوسٹسٹ کردہا ہے لیکن اس میں وہ مس صدیک کامیاب ہواہے یہ کہنااہی قبل ازوقت ہے۔

مروسية

سیده سادی نفظوسیس موسیقی ان آوازوں کو کمیس گے جن کی ترتیب کانوں کو کھی معلوم ہو موسیقی هوت اور آبنگ کی زبان اوراس کا فن ہے ۔ الفاظ میں اس مصح مقبوم کو اداکرنامشکل ہے تا ہم پیسب کی جانتے ہیں کہ موسیقی انسانی جذبات کو ظاہر کرنے اور انفیس متا اثر کرنے کا ایک ذریعہ ہے ۔ فرکے جذبات ہوں کو ٹوشی کے ، چرست واستعجاب ہو کہ احترام و عقیدت مندی ، عنق و مسرت ہوکہ لطف و محبت النفیس موسیقی کی تانوں میں اس طرح پیش کیا جاتا ہے کہ احترام فادم ہو درہ جالی۔ موسیقی صرف سونی آ بنگ ہی کا نام نہیں ۔ بول کے بذیری صرف سازوں موسیقی صرف سازوں

سو بی سرب سرب استا به استا با به استا به استا

مثال کے طور پر امریح کے اصلی باستندوں (ریڈانڈین ) کے ذریک موسیق محض اجساط کا درید تھی بلک وہ اس لیے گائے ناچتے تھے کہ عظیمر فیل ان کی تصلیب اکا تین اپنی پر سائیں ، جنگ وشکار میں انھیں کامران بلتی یا بیماروں کو محت جنیں واس مقصد کے لیے طبل بختیجے ، پٹلیاں اور بانسری عام طورسے استعمال کے جاتے تھے جس کی عیب و خریب اوازیں شاید آج کے کا فول کو بھل بھی نمعلوم ہوں ۔

موسیقی کی ابتدا کیوں کر ہوئی اس سے متعلق مختلف روائیں ہیں۔
انجیل میں جبل کا ذکر ہے جید اولین موسیقات محاجاتا ہے۔ انہینی رہاں کی
ایک قدیم تصنیف سے مطابق جبل کو ایک مرتبہ اپنے ہوسائی طوبل کین
(Tubalcain)
کی لوہا رکی بعثی کو دیکھنے کا موقع ملائی جہال سندان پر ہتھوڑ ہے کی جوش کی وجہ سے مختلف آوازیں نکل رہائیں بیا
جہال سندان پر ہتھوڑ ہے کی جوش کی وجہ سے مختلف آوازیں نکل رہائیں بیا
جہاں سندان کی نقل آتا رئے کی کوشش کی اور اس طرح وہ او نیفی اور سیں گائے دیگا۔

یونانی اساطیری بیان دیوتاکا ذکراتا ہے جس نے چردا ہے کی پنگی ایجادی تھی ۔ کہاجاتا ہے کہ ایک دن وہ دریائے کارے بیٹھا ہوا تھا، اس کے ہا بتویس ایک لمبی نلی تھی ، جب اس نے ٹھنڈی سانس لی تواس نلی سے ایک تمکین نفر پچوٹ بڑا ۔ پھراس نے اس کے چوٹے بڑے حراے حراے کیے

اورانفين يجابانده ديا اسطرح سازتيار موكيا -

ظاہرے یہ سبخیالی کہانیاں ہیںجن کاحقیقت سے کوئی واسطہ مہیں . تاہم ان سے موسیقی کی ابتدا کے متعسلق ایک موہوم ساتھورد کہا میں اجا تاہے ۔

مرسقی کی ترسیت و تهدیب بون ویق کامبوداس دوست برآسان سجاجاسک گاجب به ماس کامقابله نوک شکیت سے کریں جو پہنات بوتا ہے اور حس کا اظہار توام بلاکسی روک و کے کرتے ہیں۔ اس م کی موسیقی کی روایات بھی بہت قدام ہیں۔ چنا پنج چنی مصری اسپریائی اور موسیقی سے بڑی مدتک الگ ہے۔ یونانیوں نے موسیقی کو ایک باضابطہ مسلی سے بڑی درسروں کو ایک دوسرے میں جو وکر ایک فاص دھنگ پیدا کیا۔ قرون وسطی کی کلیسائی موسیقی بھی زیادہ تراسی طرزیں دھنتی

اہل یو نان نے موسیقی کو بجائے دو دکوئی علاحدہ آرٹ قرار نہیں دیا بگر ہمیشہ اسے شاعری اور ڈرامہ سے مربوط رکھا۔ یونائی شاعر تو دگی استجمع کا کہا ہمیش کیا جاتا تھا۔ گائے میں طرب (Harp) تاروں والے ساز اور بائسری کا استعمال کیا جاتا تھا۔ آج جس چیز کو ہم آ ہنگی اور حسن ترتیب بجھاجا تاہے وہ ان کی موسیقی میں نہیں ہوئی تھی البتہ ان کے گائے بعض اوقات سپتک کے مطابق اوتجے میں دن میں گائے جاتے تھے۔

ی نانیوں اور رومیوں رجنعوں نے یونانی موسیقی کی تقلید کی) کے بعد فن موسیقی کی تقلید کی) کے بعد فن موسیقی کی تر باہد امروس فن موسیقی کو تر باہد امروس اور میدا میں موسیقی کو فروغ دیا۔ یہ ایک محضوص وال محق ہے سبب مل کر کیساں آواز میں بیش کرتے ، اور صوق اتار چر طواد سیں بونانی ڈھنگ کی پیروی کی جاتی ۔ رومن کی تحولک کلیسادس میں اسب میں کے فئے گئے کہتے جاتے ہیں۔ اہل کلیسا موسیقی کو ضبط محرب میں کا سے اور آج می مغرب میں اسب اصول موسیقی کو صبط کے رہیں میں اسب کی میں مغرب میں اسب اصول موسیقی کر تیب دی جاتی ہے۔

غنائيد اورك دى موسيقى جيكوب پيرى خالورى دس غنائيد اورك دى موسيقى جيكوب پيرى خالورى دس ناى در مون كرنم الكنرمكالون كوزنده كرنے كى كوشش كى موظور دو لونان در مون كرنم الكنرمكالون كوزنده كرنے كى كوشش كى موظور دو خامى جس كاشمارد نيك عظيم ترين موسيقارون ميں ہوتا ہے ، ستعدد غناتي كيم ب

مونیور دانده میدغناتی می کلیم بغیب سازون پر پش کیاجاسکا تھا۔ اسی وقت سے سازی موسیقی کو بجائے خود ایک فن کی جیشت مالل مولی . اس کے بعداماتی گھرانے (Amati Family)

کے علاوہ انٹونک اسطرادی واری (Antonic Stradivari)

نے وائنس کوایک سانی حیثیت سے ترتی دی . ارتب میلوکور بلی - (Arcangelo ) جیسے (Anconic Vivaldi) جیسے متاز وائنس کواز اورسٹیت کاروں کے ایموں وائنس کے لیے ایک نتی دھنگ کی موسیقی وضع ہوئی ۔ یہ موسیقی اے بھی بہت مقبول ہے ۔ دھنگ کی موسیقی وضع ہوئی ۔ یہ موسیقی اے بھی بہت مقبول ہے ۔

سازی موسیقی گرفی میں درباری رقص اور کانسرے کو می گرافل رہائے میں درباری رقص اور کانسرے کو می گرافل رہائے درباری رقص (Gavore) اور سرا بینڈ (Garaband) میں ہوتے ہیں۔ ایک کاروں سے رقص سازی دھنوں ہی پر رہو کہ سے کم اور زیادہ سے ریادہ دور ا ریادہ دروں میں ہوتے ہیں ) پیش کے جاتے ہیں۔ ایسی اکثر دھسیس سترویں ۱ و را انتظار جویں صدی کے ابتدا کے سنگیت کاروں نے تسمی جیں یہن میں بہنی پرسل کانام سب سے زیادہ مشہور ہے۔

باخ اور مین بازی سے متاز منایت کار کارے ہیں۔ دو توں ہی کی پیدائش ۱۹۸۵ء میں ہوتی سروں میں ہم اہم پیدائر نے ادر جو دا در حوصہ کانے میں باخ کا جواب ہیں۔ وہ جرشی کے شہر لیبزک کے ایک گرجا گھر میں موسیقی کا استاد تھا ، اور ر عبادت کے موقوں پر انی سکون بخت موسیقی سے ایک خاصی کیفیت عباد کر دیتا تھا ۔ ہینڈل کی زندگی کا بڑا حصد المکلستان میں گذرا۔ اس لیداس کا شمار برطانوی سنگیت کاروں ہی میں کیا جاتا ہے۔ اسس کی موسیقی میں میں ہم آہنگ جو دا در محملوں کے مشہ پارے ملتے ہیں۔ تنوع اور تاثر کے کیا فاسے بی اس کا بواب نہیں اسس نے کئی غنا شیے کے امرا اور دولت مندطبقہ میں بہت مقبول تھا۔ اس نے "ابی موسیقی ایک بادشاہ کے لیکھی تھی اور ایک بڑے جین کے موقع پر اپنی موسیقی ایک بادشاہ کے لیکھی تھی اور ایک بڑے جین کے موقع پر اپنی موسیقی سے آئش بازی کا تاثر فیر بیدا با تھا۔

سازی موسیقی اورخاص طورسے کلاوی کارڈ (Clavichord) اور ہارسی کارڈ (Harpsichord) کی ترقیمیں باخ کے لاکے کا بھی بڑا دخل ہے ۔ جدید بیا تو ان ہی سازوں کی ترقی افتہ نشائل ہے۔

انس کے بعدگا دور پورنی موسیقی میں کا آسی دور کہ آباہے۔اس دور کی سب سے قد آور شخصیت موز ارث کی ہے ۔ جدید آرکسیٹرا کی کی ابتدائی اسی دور میں ہوئی ۔ موز ارث نے کئی سمفنیان (جن میں مختلف سازوں سے بہک وقت کام ایاجا تا ہے) کمعیں ۔ ان کے طاوہ اس نے کنرو ( Concerto) سو نا طا (Sonata) اور دیگر مختلف احداف ایاد کیں، جو چیدہ چیدہ سازوں کے سنگیت میں بیش کی جاتی ہیں ۔اس لے کئی غنا تیے ہی ترتیب دیتے ۔

لاوک فان بیتعودان کسات کالسی موسیقی ایدانتهای عرف پرنیخ تی . بیعظیم جرمن فنکارجس کے آبا و اجداد و لندیزی تھے، اپنی جاندار اور سحرانگیز موسیقی کے بیے مشہور ہے۔ اس کے ابتدائی فی پرموزار ٹ کے ایرات واضح طور پر نظر آنے ہیں ۔ لیکن بعدی تعلیقات پرموزار ٹ کے ایرات واضح طور پر نظر آنے ہیں۔ لیکن بعدی تعلیقات

اس کی انفرادیت کی منظم ہیں۔ اس نے مختلف سازوں کوئے ڈھٹگ سے استعمال کیا۔ بیتھووں کو عام طورسے کا اسکی منگیت کاروں نیں شار کیا جاتا ہے لیکن درحقیقت وہ کا سیکی منگیت کاروں اور ان کے بعد انے والے رومانی فنکاروں میں ایک رابط کی چیٹیت رکھتا ہے۔

رومانی شکست کار دریاری زندگی رومانی سنگیت کار بست کار بست کار دریاری تفنع آمیز طوط نقر کے خالف تھے ۔ اس بیانعوں نے اظہار فن کی تم را ہیں الاحض کی ا درموسیقی کے بندھ کھے اصولوں کی بجائے اپنی تخلیقات کوشا عرابہ تخیلات کے مطابق دھمانیا شروع کیا ۔ رومانی سنگیت کاروں میں رابر شیومان مرکز کرک شوہین اور فرانزر شیوبرٹ سب سے زیادہ خہود میں ۔

رو مانیت بسندی کاایک نیتحربه روماني آبيسرا مجى مكلا كراستيج سے ليے وسيقي رّتيب دي جانے تلي . ناشير سنگيت كاروں بيں ايک عظيم نام رحر ڈوالر كاب جس كى تقريبًا تمام ترسنگيت اسليج بى كے يے ترتيب دلى كئى سے -داكر كاخبال تقاكر موسيقي مين اتني معلاجيت بوني جائية كرووكسي دراماني تصه کی روح اوراس کی نعال کیفیت کواپنی گرفت بیں لاسکے اور ساتھ ہی ساتھ ان متصادم محرکات کا بھی اظہار کرے جو کسی نواب کی تخلیق میں کارفرما ہوتے میں راسی لیے اس نے ایسی چھوٹی چھوٹی دھنیں بناتیں ہوگر دار وں گی شخصیت ' اور ان کے جذبات دخیالات گاہمج طور برترجا فی کرسکیں ۔اس کے علاوہ اس نے دراموں کی اصل کیفیت ادرسب سے اہم جذبات کو می اپنی موسیقی کے ذریعہ بیش کیا ۔ اس افرح سامعين نصرف وأكزى موسيقي سع مخطوط جوتي بلكدان كي أتمون كرساف اوركردارول كي د منول مين جوكر مور باع اس كامي المات كرسيخت بن . والزني مختلف اورجيده جيده سازول كوايك دوس مے ساتھ سر کے کرکے ارکیٹ ان موسیقی میں بھی جان والدی -

معد کے دو مانی سنگیت کاروں میں فرانز نسزت، رجود اسٹراس اور حوہان برہامز سب سے زیادہ اہم ہیں۔ ان فن کاروں کا کمال یہ تھا کہ انھوں نے شعری تخلیقات کوسازوں سے ترنم میں دخمال دیا۔ ان کی سیمفنی میں نظر زمرف موسیقی کا روپ دھارتی ہے بلکہ نظر کے مزاج ' اس کے کر دار اور بعض اوقات واقعات کی بھی وہ ترجمان بیا تی

ہے۔ قومی مربیقی انیسویں صدی کے نصف آخریں قومی مربیقی کے قوموں نے اسی موسیق کو

فروغ دیبا شروع کیاجس کے دربعہ ان کی افرادی جھوصیات کا افہار اوستے اسی بنار پرئی سلیت کاروں نے اپنے ملک کی لوک سنگیت میں دفیجی لینی شروع کی - اس طرح ایک ایسے طرز موسیقی کا نشوء کا ہواجو ہر ملک تے لیے میلی در میلی در مغصوص حقیقت رکھتا ہے -

مسوس می مستقی کا موری کا کا موری کا موری کا موری کا موری کا موری کا موری کا کا موری کا موری کا موری کا موری ک

حدید و تبعق بغض توگوں کو غالب موسیقی سے زیادہ شور وغو غامعلیٰ مور لیکن اس بات کولہ ہی بھولنا چاہتے کہ موسیقی کی ساری تاریخ ہیں قام سرلی اُوازیں ابتدار ّنا گوار ہی بھی تمیں اور کچھ عرصہ گزر نے کے بعد ہی

ده مقبول بوتين.

دیدک عهدی مقدس گاناتمام مندوستانی موقعی مندین دیدول مین میس سنگیت اور سازول کوختاف توالے طقیس - اکثر مجمی جو عام طور پر تاکیدی لہجہ میں گاتے جاتے میں سام وید ہی کے جزویں .

" معرت کاناظیہ شاستر" سنگیت کا وہ پہلارسالہ ہے ہوہم تک۔ پہنچا-اس تصنیف میں مصنف نے زیادہ تر نافک کے موضوع پر روشنی ڈالی ہے لین ناکک کے فن میں چونکہ موسیقی اور رقص بھی شامل ہوتا تھا، اس لیے چھ باب سنگیت کو دیتے ہیں مصنف نے سات سروں اور بائیس سروتیوں کا نیزانشارہ جاتیوں کا ذکر کیا ہے۔ لیکن راگ کا نفظ اس نے استعمال مہنیں کیا ہے۔

کی عصد بعد جایتوں ہی سے وہ راک پیدا ہوئے جنعیں آج تک ہندوستانی سنگیت کی سب سے اہم خصوصیت مانا جاتا ہے۔ بار ہویں صدی میں ہے دیونے سراک کا وید اور گیت کو وند کئی جس کا ہر گیت ایک خصوص راگ میں بیش کیا گیا ہے ۔ کتاب کا موضوع رادھا اور کرشن کی داستان جبت ہے ۔ رقص اور موسیقی کی یدا یک بنیا دی تصنیف مجھی جاتی ہے اس کی محبولیت کا اندازہ اس سے کیا جاسکتا ہے کہ بعدیں برضمار نقلی تصانیف اسی نام سے بیش کی گئیں ۔

عبد دستان میں موسیقی کو ملک کے مختلف در باروں کی سربرستی حاصل تھی ۔ اس کے علاوہ موسیقی کے ارتشاء میں بھلتی تو کی اور منت سادھو ؤں کا بھی بڑا حصہ رہا ہے ۔ جن کے بھین اور عقیدت مندانہ گیت مندوستانی موسیقی کے الازی اجزار شمار کیے جاتے ہیں ۔ عہدوسطی ہی میں مختلف ملاقوں کی بوکستانی سنگیت شمال اور مسل کے بھی ابھیت شمال اور جنوب کی دو علی لدہ مناخوں بعنی مہندوستانی سنگیت شمال اور جنوب کی دو علی لدہ مناخوں بعنی مہندوستانی سنگیت شمال اور جنوب کی دو علی لدہ ساتھ میں ماروں کے ماروں کی موسویت میں فرق بیدا ہوگیا ۔ یہ فرق ابھی اور کے کی ادائی کی شاہ ورکے کی ادائی

اور کک کی پش کش میں زیادہ دامنع ہوتاہے۔

ہندوستانی رضمالی) سنگیت کو ہرراگ کو پھیلانے اور ولمبت کرنے کا ایک الگ ڈھنگ ہوتا ہے بعض صور توں میں شمال اور جنوب کے راگ الگ الگ ہیں کی شکل ایک نام مشترک ہیں اور بعض صور توں میں نام الگ جو المگر راگر کی شکل ایک ہیں سر

الگ بن محراگ تی شکل ایک ہی ہے۔ شمالی ہند کے سنگیت کا ایک زمانی نظریر بھی ہے جس کے مطابق ہرراگ مقررہ وقت ہی ہیں ہیں ہیا جاتا ہے۔ غالبًا یہ روایت قدیم سے چلی آہی ہے جب کر سنگیت نافک ہی کا ایک جزوتھا اور مختلف مناظراور موقعوں کے لحاظ سے مختلف انداز میں چیش کیا جاتا تھا اس کے علاوہ ایک اور فرق یہ ہے کہ شمال اور جنوب میں راگوں کو مختلف طریقوں سے تقلیم کیا گیا ہے بشمالی سنگیت کے کیاظ سے چھ راگ بنیادی حیایت رکھتے ہیں اور بقیم کو اراکین خاندان یعنی شوہ ہر' بیوی' کو سے اور لوگیوں کی حیاشت دی گئی ہے۔

اورتوکیوں کی حیثیت دی تی ہے۔
اس کے برعکس جنوب کاسکیت زیادہ سائنیفک اصولوں پر قائم
ہے۔ یہ اصول چود ہویں صدی میں وجیانگر سلطنت کے ہائی
صوفی منش راجہ ودیارائے نے بنائے تھے۔اس طریقے کے مطابق جنگ
یامیل کرتے راگ اور جنیدراگ ایک ہی خاندان کی مختلف شاخیں
ہیں۔ دیکن اس قدیم تقییم کو آج نسیدم نہیں کیا جاتا۔ موجودہ سائنیفک
تدوین کے کا ظاسے مہندوستانی سنگیت میں دس یا بارہ اور کر نافک
سنگست میں مای بھا تھ ہوتے ہیں۔

و اصنع ہوکہ کر نافل سنگیت پرسنت سادھوؤں اور ندی عالموں کا بڑا اور اس سلسلہ پس نامل علاقے کر شیو ای نز نار اور الار اور کر ناک کے جری داسوں کی خدمات کو فراموض ہیں کی باسک ، بخصول نے اپنے عقیدت منداندگیتوں اور پدوں کے ذریعہ اعلیٰ احسالی افدار کو پھیلانے کی کوشش کی ۔ ان ہیں سب سے عظیم ہی پورندر داس (۲۰۸۰ - ۱۵۳۷) کی تھی جنھیں کر نافک سنگیت کا پتام ہا کہا ہا تا افدار کو پھیلانے کی کوشش کی ۔ ان ہیں سب سے عظیم ہی پورندر داس سے ۔ تیاس ہے کر انھوں نے لگ بیگ پانچ لاگھ بد کھے تھے ۔ ترویی میں رہندر ہویں وسولہویں صدی ) تا پاکم سنگیت کا روں کا سلسلہ چارٹسلول کی سیاری رہا ۔ انھوں نے کیگواں وینگلیشور کی شان میں لا تعداد گیت کیے میں اس معلق مشہور ہے کہ انھوں نے پہلس راکوں کو چاروں پہلوؤں کی جن معلق مشہور ہے کہ انھوں نے پیاس راکوں کو چاروں پہلوؤں بی کی بین معلق مشہور ہے کہ انھوں نے پیاس راکوں کو چاروں پہلوؤں بی کی بین معلق مشہور ہے کہ انھوں نے پیاس راکوں کو چاروں پہلوؤں بی کی بین کر بھندہ ' تعامیہ اور الاپ میں رجنھیں بھیشت بوری کا تور دند کی کہا تھا ۔ کر اور الاپ میں رجنھیں بھیشت بوری کا تور دند کی کہا ہوں کے طبیعہ منصبط کے ۔

اس دور کا آخری برا آسکیت کار ناراین تیرته تماجس نے گیت گودند محطوز پرایک گیت کھاجے ناج کے ساتھ کایا جاتا ہے ۔ یہ گیت مرمنالیلا ترنگنی "کے نام سے موسوم ہے جنوب کے سکیت سمیلنوں میں اس گیت کے کھ جھے آج بھی پیش کیے جاتے ہیں بھیکتی تحریب نے جس طرح جنوب کے آرمٹ کو فیصنان بخشا اور زندہ رکھا اسی طسرح

سارے شمال کی عظیم سیتیوں کو ہی متاثر کیا۔ یہ لوگ بیک وقت نت بھی تھے اور سنگیت کا رہی ، مہارا شرکت نام دیو (۱۲۵۰ - ۱۳۵۰) داسو پنت (۱۵ ۱۵ - ۱۲۵۰) اور دی خدا رسیدہ برروں نے داسو پنت (۱۵ ۱۵ - ۱۲۵۰) اور دی خدا رسیدہ برروں نے کے معبنوں سے کون واقف نہیں ہے ۔ اسی طرح آگرہ کے سور داسر (۱۳ ۲۵ اور ۱۵ ۱۵ سے ۱۳ ۱۵ کا تصنیف سرام چرت مائن کے کے معبنوں سے کون واقف نہیں ہے ۔ ۱۳ ۱۵ اور کا شمار تی ان امور مصنیف علی داس (۱۳ ۱۵ ۱۵ سور ۱۳ ۱۵ اور کا سماری سائل سکیت کو سنوار نے مستیوں میں ہوتا ہے ۔ جنوں نے ہندوستانی سکیت کو سنوار نے میں بڑا حصد لیا ۔ میت کلا ، در اس میسی اور آسام کے اندر چینئید (۱۳ ۱۵ ۱۵ سور کی سروں کا بھی بڑا حصد رہا ہے ۔ و دیا چی اور چینڈی داس والی ہوتی ہوتیاں پیدا ہوتیں ۔ عمالی ہند کی سوری داس (سولہویں) ور ابتدائی سر ہوتیں صدی دیا ہے ۔ اندر کے شہری داس (سولہویں) ور ابتدائی سر ہوتیں صدی دیا ہے ۔ اندر کے ۔ تان سین کو گوالیار اندر کے ۔ تان سین کو گوالیار اندر کے کا کے سمامان بر درگ کی شاگر دی کا بھی سرف صاصل رہا ہے ۔ کا ایک سمامان بر درگ کی شاگر دی کا بھی سرف صاصل رہا ہے ۔ کے ایک سمان بر درگ کی شاگر دی کا بھی سرف صاصل رہا ہے ۔ کے ایک سمامان بر درگ کی شاگر دی کا بھی سرف صاصل رہا ہے ۔ کا ایک سمامان بر درگ کی شاگر دی کا بھی سرف صاصل رہا ہے ۔ کا ایک سمامان بر درگ کی شاگر دی کا بھی سرف صاصل رہا ہے ۔ کا ایک سمامان بر درگ کی شاگر دی کا بھی سرف صاصل رہا ہے ۔ کا ایک سمامان بر درگ کی شاگر دی کا بھی سرف صاصل رہا ہے ۔

گوالیارک دراصه مان سنگ ( ۲ م ۱۹۳۰ – ۱۵۱ ع) نے بحی
ہندوستانی سنگیت کا ترقی میں نمایاں حصد لیا اور دوھریہ کو جو
ہندوستانی کا اسیکی موسیقی کی ایک اہم صنف ہے ، ترقی دی یہاں اس
کا نذکرہ بے جا ند ہوگا کہ دُھریہ جس کی ابتدار قدیم پر بندھ سے ہوئی ہے ،
عمل الدین جلی کے زباز میں بحی رائج تھا۔ میں دور تو پال نائک او ر
امیر شروکا بھی ہے ۔ امیر خسرو نے کھنے ساگوں ، نئے سازوں کا اصافہ
کیا اور موسیقی کو قوالی جی بی جزعطا کی جے بھی کا بدل کہا جا سکت ہے۔
کیا اور موسیقی کو قوالی جی بی جزعطا کی جے بھی کا بدل کہا جا سکت ہے۔
کرا اور موسیقی کو قوالی جی بی جزعطا کی جے بھی کا بدل کہا جو گئے جس کا حوارث کے کو موسیق کی طرح متحرایس بوری در دھر ہے ہی کا موضوع کی گیا جا تا ہے ۔ اس سے کسی قدر ہلے اور غیر پا بند دھ مسیال خیال کے سب سے بڑے ما ہم رسدار نگ اوراد انگ
گایا جا تا ہے ۔ خیال کے سب سے بڑے ما ہم رسدار نگ اوراد انگ
کا نے جاتے ہیں جو مغل با د شاہ محدشاہ دیکھلے کے در یاری تھے بھی کی کا بی کا بند سرون نی

ا میاں شوری نے سینکڑوں شیخ ترتیب دیتے تھے۔ دادرا اور غزل ایسی زمانے کی اصناف ہیں .

کوی بهار کے کرش دھاں بنری سیلے آدمی بس جنھوں نے ہندوتا کا راگوں کے سرگر ( No t a tion) کومغری طرزی علامتوں اس تری کیا۔ان کی کتاب میکست سرس میں تقریبا ایک سواسے دھرید اور خیال پیش کی کے بیں جو یورٹی سرگم میں ہیں .

راجیوت اور مفل دور میں سکیت کے مختلف کھانوں کارواج بڑا۔ پرطریقہ غالبا فن موسیقی سے عدم دلجی اور فغلت برتنے سے رائج ہوا اس کی وجہ سے موسیقی کی تعلیم صرف استاد اور شاکد تک محدود ہوکررہ کئی

اورشاگردهی وی چوج عام طور سے ستا دی کی اولاد پارست نداد مواکر نے تھے جنیس بہ تاکید کی جاتی تھی کہ اپنے علوا نے گھران کسی وہ کو کھا جائے ۔ برطانوی دور میں ہندوستانی موسیقی سرکاری سربہتی سے مورم رہی اس بے روز بروز اس میں زوال کے آثار پیدا ہوتے ان بود اس کے قار پیدا ہوتے ان بود کی اور اس کا حلقہ ان اور نقطہ نظر محدود ہوگیا اور فن موسیقی کو اس ربو سکو کا سے نکالنے کا سہر اپنڈت وشنونرائن بھات کھنڈ سے زبوں جالی سے نکالنے کا سہر اپنڈت وشنونرائن بھات کھنڈ سے زبوں جالی سے نکالنے کا سہر اپنڈت وشنونرائن بھات کھنڈ سے کے سرجے ۔ بھات کھنڈ سے کے سرجے ۔ بھات کھنڈ سے کے سرجے ۔ بھات کھنڈ سے اپنیا پیشہ وکالت ترک کرکے شاستر سے سنگیت کی تمام سنسکرت پیزفارسی و اگرد و تعمانیف کامطالعرشود کے کردیا ، سام اس کے درمیان انھوں نے سارے سندوستان کا دورہ کیا اور جو کھی مواد انھیں دستیاب ہوا اس کی بنار پر فن کوسی کی رایک معرکمۃ آراک اب کھی ۔

ان کی یہ تصنیف حدید مہندوستانی موسیق کے مطالعہ میں ایک بنیا دی حیث ت کے علاوہ بنیا کہ ناز میں کشن گیت کی لکھے اور سرگم کا ایک طریقہ ایجا دکیا ۔ ان کی لیے غض اور مبر از ماکوششوں کے تحت منگیت کو صدیوں کے جع شدہ ملے سے باہر لایا گیا اور سائن فلک بنیا و پراسے نئی زندگی ملی بعض نقاد بھات کھنڈے کی رائے سے پوری طسرح برائعا تی نہیں کرتے ہا سے ہندوستانی سنگیت کر لیے بھات کھنڈے کی خدمات میں کوئی کمی نہیں آئی۔

رابندرناتی فیگور (۱۱ م۱۰ – ۴۱۹) نے بنگالی سنگیت میں ایک نیاام کا ایک نیا کی مناسبت سے مرابندر مثلیت " کہلا تاہے۔ بید درا صل شاکستر بی مہندوستانی سنگیت اور سنگال کے کہلا تاہے۔ بید درا صل شاکستر بی مہندوستانی سنگیت اور سنگال کے

نوک میکیت کامری ہے۔ ویکور نے ہندوستانی اورمغربی موسیقی میں . بھی ماہی امتزاع بیدائر نے کا کوشش کی .

ایخار موسی اوراعیسوس صدی کے دوران جنوبی سندیس تنور ایک عرصہ تک سنگیت کا بہت اہم مرکز رہا ہے۔ بہی وہ مقام ہے جائ ظیم المرتبت گائک اور کوی تیاک راج ( فالیا ۱۹۵۹– ۱۹۸۷) خاپنے نفول کو سنگیت گائک اور کوی تیاک راج کے معتقدول نے اپنی خاب کی روایات کو آج میک زندہ رکھاہے ۔ تیاگ راج کے معتقدول نے ایک خاب خاب کی روایات کو آج میک زندہ رکھاہے ۔ تیاگ راج کے میک منگیت کے ارتقار میں ایک سنگ میل کی حیثیت رکھتے ہیں۔ اس منگیت کے ارتقار میں ایک سنگ میل کی حیثیت رکھتے ہیں۔ اس دور کے ایک اور گائگ ۔ گووندم ارتبے ۔ بیر اوکور کی ریاست کے باس خندے تھے ، جہال سنگیت کی قابل قدر روایات ایک طویل کے باس خندے تھے ، جہال سنگیت کی قابل قدر روایات ایک طویل کو سنت (۱۳۵۸ میں متوسوا می کے باس قابل ذکر ہیں ۔ کو جن اور شیام شاستری (۱۳۵۸ میں متوسوا می کے نام قابل ذکر ہیں ۔ کو جن اور شیام شاستری (۱۳۵۸ میں متوسوا می کے نام قابل ذکر ہیں ۔ کو جن اور شیام شاستری (۱۳۵ میں متوسوا می کے نام قابل ذکر ہیں ۔ کو جن اور شیام شاستری راجا اور راج کمار میں ۔

بیسویں صدی میں ہندور تانی شاستریہ سنگیت کو وہ مقبولیت نہیں بی جواس سے پہلے حاصل تھی۔ اس رجان کی ایک اہم وجہ سینما بینی کو قرار دیا جا سکتا ہے۔ تاہم مختلف ریاستوں میں سنگیت ناشیہ اکمیلا میاں قائم ہوئیں۔ قدیم راجا وس کے درباروں کی بھائے یہ ادار سے اب سنگیت کی سرپرستی کرتے ہیں۔ اس کے ساتھ ساتھ ہندوستانی فلی موسیقی پرمغربی موسیقی کے کہرے اثرات پررمغربی موسیقی کے کہرے اثرات پررمغربی ہوسیقی کے کہرے اثرات برریا ہوں گے۔ ابھی یہ کہنا قبل از وقت ہے۔

じど

## ق انون

اسلامي قانون	255	ت نون مشراکت	293
<b>ٽ نون بي</b> ه	265	ت نون شهادت	296
قانون بين الاقوام	267	علم اصول قانون	299
"اریخ ت نون "اریخ ت نون	272	قان <i>ون فوجداری</i>	307
<del>ال</del> ارث المارث	277	قانون کمسپنی	315
<b>ٽ نون جميکس</b>	285	قانون مزدوران	321
قانون خريدوفروحت اشيا	287	قانون معابده	323
دستورى قانون	289	ہندوق انون (دھرم	ئىاستر/32 <i>7</i>

# ق انون

## اسلامي قالون

اسلامی قانون بافق ایک دحدت ی حیث اسلامی نظری انسانی زندگی در در این افق ایک دحدت ی حیث رکمتی ہے جس کے بین بہلوی و اعتقاد ، اخلاق اور علی ان بہلوی سے بحث کرنے والے موضوعات کو بالتر تیب کلام ، تصوف اور فقہ کتے ہیں اور بینوں کے جموعے کو شریعت کا اس جزوک کہتے ہیں بوان تفقیلی احکام پر شمل ہے جن کا موضوع بحث انسان می انفرادی دندگی سے ہویا اجتماعی زندگی سے یا ان کا واسط خدا اور بند سے ہویا اجتماعی زندگی سے یا ان کا واسط خدا اور بند سے کے درمیان ہویا صرف عام کو گوں کے درمیان ۔

اسلامی قانون اور ندای دارمدر ماکم هرف قانون اور ندای دات ہے اور معدد اسکی قانون میں اور کے داور اس کی میں تعلق رکھتا ہے ایسا حقیقی قانونی مواد ہے جس کی تعبیر و تشریح کا حق تو انسان کو جاصل ہے لیکن اس کو بد لنے میا اس کے دائر ہ سے باہر نیکلنے کا اختیار کسی کو ہیں ۔ اس کے دائر ہ سے باہر نیکلنے کا اختیار کسی کو ہیں ۔ اس کے دائر ہ سے باہر نیکلنے کا اختیار کسی کو ہیں ۔ اس کے دائر ہ سے باہر نیکلنے کا اختیار کسی کو ہیں ۔ اس کے دائر ہ سے باہر نیکلنے کا اختیار کسی کو ہیں ۔ اس کے دائر ہ سے باہر نیکلنے کا اختیار کسی کو ہیں ۔ اس کے دائر ہ سے دائر ہ سے دائر ہ سے باہر نیکلنے کا اختیار کسی کو ہیں ۔ اس کے دائر ہ سے دائر ہ سے باہر نیکلنے کیا تھیں کی دائر ہ سے باہر نیکلنے کا خواہم کیں کی سے باہر نیکلنے کیا تھیں کی سے باہر نیکلنے کیا تھیں کی سے باہر نیکلنے کی سے باہر نیکلنے کیا تھیں کی سے باہر نیکلنے کی سے باہر

وضعی قانون صرف انسانی اراده اور مرضی کوسرچشمه تا فانون تصور کرتا ہے۔ اسلامی قانون کا سرچشمه جو نکه ذات خواد دری ہے۔ اسلامی قانون کا سرچشمہ جو نکه ذات خداو ندی ہے۔ اس لیے احترام ، تقدیس اور مجست کا ایسا ذخیرہ فراہم کرتا ہے جسس سے وطعی قانون ہوئی حد تک میں وہ میں اس ہے۔

محوم بوتائيے .

فقد انسان كے سارے خارجى اعال و افعال سے بحث
کرتا ہے ، چاہے ان كا تعلق عبادات سے ہو يا معاملات
سے يعنى ان امورسے ، جو بذريعہ عدالت نا فذكيے جاسكيں
یان کيے جاسكيں . وضعی قانون عبادات اوران اعال و
افعال كو " قانون "كى تعريف سے خارج سمعتا سے جو عدالت
كے ذريعہ نا فذن كيا جا مكيں . اسسلام اس تصور قانون كو

سیم نہیں کر تاکیونکہ وہ وضعی قانون سے برطاف احسان ایمان اوریقین سے قانون کے ربط کو ناگزیر سمھتاہے بیکن اس چیزے کراسلامی قانون کے موادیس کوئی ایسا اصول نہیں ملتا حسن کی بنا ، پراس کے احکام بیں سے عدالت کے ذریعہ قابلِ نفاذ حصے کو \* قانون \* قرار دے کر باقی کوقانون قرار سہ دیا جائے ، یہ سمجھنا چاہئے کہ اسسالی قانون بیں عوالت کے دیاجائے ، یہ سمجھنا چاہئے کہ اسسالی قانون بیں عوالت کے ذریعہ قابلِ نفاذ اور ناقابلِ نفاذ اور کام کافرق ہی سرے سے موجود ہیں ہے ۔ اس کامطلب صرف یہ ہے کہ اسس فرق کے باوجود دونوں قسم کے احکام یکسال طور پر اسلامی قانون کا حصہ بیں۔۔

جومعاطات عدالت کے ذریعہ قابل نفاذی اسلامی قانون اور وضعی قانون دونوں ان کی طلاف ورزی کی سزا کے طور پر دنیا میں تعزیر مقرر کرتے ہیں ۔ نیکن اسلامی قانون کی سزا کی قدم آگے بڑھر اس غلطی کی مزید سزا آخرت میں عذاب کی صورت میں بھی مقرر کرتا ہے ۔ جو معاطلت عدالت کے ذریعہ قابل نفاذ خہیں ان کی خلاف ورزی وضعی قانون کی نظر میں کوئی اہمیت نہیں رکھتی گر اسلامی قانون اس پر بھی عذاب افردی کی سزامقر مرکز تاہے ۔ اسلامی قانون کی اس خصوصیت کوئی ایمین جہلو انسان کو قانون شکنی سے باز رکھتا ہے اور اس کا مشہدت بہلویہ سے کہ انسان قانون پر تہ دل سے مثل پر ابو ۔ اسلامی قانون کی بی محصوصیت اس کو اخلاقی اقدار سے مربوط رکھنے کا ذریعہ ہے ۔

اسلامی قانون کاسرچیم وسرچیمه رضائے الی اسلامی قانون کاسرچیم وسرچیمه رضائے الی عبر سول کے ذریعہ رضائے الی اسانوں کو جاصل ہوتا ہے اورجسس کی تشریح و تعیر لازی طورسے رسول اپنے قول اور عمل کے ذریعہ کرتا ہے۔ احکام ومرضیات الہی کے جموعہ کو قرآن اور رسول کے اقوال و مانعال کوسنت کہا جا تاہے۔ اگرچہ قرآن وسنت کاپہ قانون افغال کوسنت کہا جا تاہی ۔ اگرچہ قرآن وسنت کاپہ قانون مواد باعتبار مقدار محدود ہے لیکن جن آفاتی اور عالم اصولول کی نشان پر اسس کے اطلاق کے امکا نات لامحدود ہیں۔ قرآن کے اخری ہوایت نامۃ انسانی ہونے اور محسمہ دے آخری ہی ہونے کا معہوم بھی ہونے کا معہوم بھی ہی ہی۔

اسلامی قانون کے ماخر اسلامی قانون کے ماخد صب دیل ہیں -

قرآن بوامیت اسلامیہ کے عقدے کے مطابق دہ کل البي حيجو محسيدرسول الشرصلي الشرعليه دستم بمد بذريعت جبرتيام نازل موا ، اسلامي قانون كا ادلين افرمتفق عليه ماخدے ۔ قرآن کی نظریں بر لحاظ حقوق وفرائض اور احکام فانونی تمام انسان برا برین سواتے اسس مے کہ حرورت ، مجبوری ، عام مصلحت یا فطرت ہی عدم مساولاً كا تقاصاكر \_ وه حقوق طلبي سے زياده فرانصن كى ادائيتى پرزور دیتا ہے اور حقوق کے تحفظ کی ذمہ داری مسلم معا شریے اور متحومت پر عاید کرتا ہے ۔ وہ تفعیلی احکامون ان امور کے بارے میں صادر کرتا ہے جوم کان ورمان کے تغریبے بالاترہاں ۔ جو امور میکان وزیان کے ساتھ تبدیل ہوتے ہیں ان کے بار سے میں وہ فقط عوی مجمل اوربنیادی اصول بیان کرتاہے۔ احکام قانونی کی بحا آوری کے سے وه مرهخص کوالفرادی اور ذاتی طور بر دمه دار قرار دیتا ہ اور یہ بتانا ہے کہ سی خص کو بھی کسی دوسرے شخص کے جرم میں ماخود نہیں کیا جائے گا۔ قرآن نے قالو فی احسام کا ربط برا و راست اخلاقی اقدار اور اخلاقی احساس سے رکھاہے۔ اس نے ان خبائث کوجن سے انسان کی فطرت اورعقل ليم إباكرتي سيحرام قرار ديكران طيتبات أدر معرد فاتب كورواج ديني كاالترام كياس جن كامطالب انسان کی قطرت اور عقل سیم کرتی ہے . اِس سلسلیس مقدار اوركيفيت اداكے نقطة نظرك احكام كيسهل العمل موني كاخاص طور بردصيان ركها كياسه - چنائي قرآن ني ان تمام سخنت قوانين كوملسوخ كرديا في جن كا دورسابق مين

بین کھا۔ منت اورشارح اورطریق اجتہادی تعلیم دینے والے کا درجہ دے کرتمام انسانوں کے لیے اس کے اسو ہ حسنہ کی ہروی کو لازم قرار دیاہے ۔ رسول کے قول وقعل اورتقریم کا نام سنت ہے اور اس کا طہمیں اجا دیث اور امت مسلم مے سلسل اور غیمنقطع عمل سے حاصل ہوتا امد مسلم مے میں سے جہدمی اب سے ہی شخصہ دع

ہوجاتے ہیں ۔ ان کی تدوین دور تابعی میں مشروع ہوتی اسے اور اجا دیث کے بہت سے مجدعے مادیدا ور تعنیات

ان احمکامات کوان اصولوں کی روشنی میں برآمد کرنا ' جنمیں کام میں لاکر محدر سول الشرصلی الشرعلیہ وسلم نے تفعیلا وضع کر کے ان کو انسانی معاشرے پڑھبن کیا انسان کی عمل ورائے کا کام ہے جس کو " اجتہاد" کہتے ہیں۔ ان امکانات کے برآمد کرنے کے ایک طلق عمل کو" قیاس" کہتے ہیں۔ اگر ماہرین قرآن وسنت یا کل امتِ اسلامیہ کسی ایسے امر پرمتفق ہو جائے جس کی قرآن وسنت میں صراحت نہیں کی گئی ہے تو اس انفاق رائے کو اجماع کہتے ہیں۔

اسلامی قانون کی ابتدار کے متعلق مستنر قین دونظ آیا کے حامل ہیں ۔ اول یہ کہ عہد رسالت کے بعد سوسال تک اسلامی کو نون نام کی کوئی چرمو تو دہی نہیں تھی اور امت اسلامیہ کو فتوحات اور انتظام ملک سے آئی فرصت اور مست اور انتظام ملک سے آئی فرصت اور کہ مسلست ہی نہیں بی کہ وہ اپنے قانونی رویتے کو قرآن وسنت کرسکتے اور وہ تاریخ قانون کے اس خلاکو انتظامی خوابط کرمیا کے امام ورواج سے برگری رہی اور قریب سوسال یا مقامی رسم ورواج سے برگری رہی اور قریب سوسال بعد جب حالات معول پر آئے تو انتظامی خوابط اور مقامی رسم ورواج کے اس علی سے اسلامی قانون کے خدوخال امراز اسلامی قانون کے خدوخال امراز اسلامی قانون کی ابتدائی مشوونما میں روی اور ساسانی قوانین کے افرات کا خاصاحت ہے ۔

علم اسلام ان دونوں نظریات ی صحت سے انکار کرتے ہیں ان کا موقف یہ ہے کہ جب قرآن نے ان تمیا م رسوم اور رواج کو ترک کرنے کا حکم دے دیا تھا جو قرآنی ایت سے ہم آہنگ نہ ہوں تو یہ بات مذہبی اور عرانیا ہی نقطہ کظر سے کیسے قابل پذیرائی ہوسکتی ہے کہ وہ مقای رسم درواج ، مجنعیں مذہبی ، سیاسی اور ساتی ہے کہ وہ مقای رسم ناکارہ اور خرر رسیال قرار دے کران نے ترک کرنے کا حکم دے دیا تھا کی بارگی اتنے جا ندار اور قابل بول بن جائیل اکارہ امران کے ترک کرنے کا حکم اسے میں موریات پوری کو سکتی امران کے ترک کرنے کا حکم اس ایک کے اسے منال ایک کے اسے درواج دوریات پوری کوسکیں۔

علماراسلام كيخيال پيس روى اورساساني قوانين كااسلامي قانون پرائر انداز مهونا ايك ايسامفرد ضد هيجس كي ژبوت پيس كوي شهرا دت منوز پيشس نهيس كي جاسكي . على راسلام كايه موقف اس دجه سير بجي معقول نظراتا هيه كربعض مغربي عالمول نے يہ بات پار فبوت كو پہنچا دى ہے كراسلامي قانون كے ارتقار بيس روني افرات كاحصہ دار جونا ايك افسان سے .

کی مشکل میں اس دور میں وجود میں آجاتے ہیں۔ ان میں سب سے مشہورا ورمستند مجوعہ موظاء امام مالک ہے۔ تیسری حدی تجری میں صحاح سند اور مسندا حمد وجود میں آئیں۔
اہل تشبیع اخبار یا احادیث کی جن کتا بوں کو مستند خیال دوجود میں آئیں۔
من دوایات جمع کی گئی جنھیں ان کے مطابق اہل سیت نے دوایات کیا۔ سنت ان احکام کی تائید کرتی ہے جو قرآن سے ثابت ہیں۔ قرآن کے مجل احکام کی تشدر کی ہے جوقرآن جی اور اس مفہوم یائے جاتیں و یا ل احکام کی تقصود ہے۔ قرآن احکام کی تقصود ہے۔ قرآن احکام کی تقصود ہے۔ قرآن احکام کی تقصیلی ادائے گئی مستند طریقے بتاتی ہے، وزان خاموض ہے، ان کے متعلق جدید امور سے بارے میں قرآن خاموض ہے، ان کے متعلق جدید امور سے بارے میں قرآن خاموض ہے، ان کے متعلق جدید و ایک نے متعلق جدید و ایک و ایک کے متعلق جدید امور سے بارے متعلق جدید و ایک کے کا کے متعلق جدید و ایک کے متعلق جدید و ایک کے کی کے کی کے کی کے کا

اجماع کی بھی زمانے میں جہدین امت اسلامیہ کا کی مکم شرقی پر اتفاق کرلینا اجماع کہلا تاہے ۔ اور اس کا درجہ کتاب وسنت کے بعد کاسے ۔ اجماع صربی بھی ہوتا اور سکون بھی ۔ اجماع صربی بھی ہوتا ہے اور اس کے مطابق عمل واجب ہے ۔ شیعہ اور خواری اجماع کو ججت شری نہیں سمجھتے ) ماجہ اور زید سے کر ذیک مرف اہل بیت کا اجماع حجت شرعی ہوسکتا ہے ۔ امام مالک کے نزدیک اہل مدینہ ہیں سے صحابہ اور تابعین کا اجماع بھی حجت شرعی ہوسکتا ہے ۔ امام مالک کے نزدیک اہل مدینہ ہیں سے صحابہ اور تابعین کا اجماع بھی حجت شرعی ہے۔

کی آیے امر کوس کا مقر منظوم ہنگی ایے امر عجب کا مکم فیر منظوم ہنگی ایے امر کوس کا مقر منظوم ہنگی ایے امر عجب کا کہ منظم کا کہ منظم کرنا کہ حکم کی علمت دونوں امور میں مشترک سے قیاس کہ لا تاہے۔ اس کا درجہ اجماع کے بدر کا ہے۔ جبتہ دکا کا م مرف یہ کے بعد اس حکم کو ظا ہر کر دیے جو اکس کی اصل یعنی نص سری میں پوسٹ یدہ ہے۔ احکام وضع کرنا اس کا منصب میں پوسٹ یوں میکن میں یہ میں یور فقہ اور قل ہر کہ وال س کے قاتل نہیں ۔ مشیعہ اور ظا ہر کہ اس کے قاتل نہیں ۔

منفیہ الک اور مبلیہ کا میں الکید اور مبلیہ فول میں الک اس کو تیاس پر مقدم سمجھتے ہیں ۔ حنفیہ قول میں الک اس کو تیاس پر مقدم سمجھتے ہیں ۔ حنفیہ قول میں اور میں الدراک جب وہ کسی ایسی شعرے بارے ہیں ہوجسس کا ادراک تیاس کے ذریعے نرکیا جاسکے ۔ شافعیہ ، جمہور اشاع ہ ، میں اساع ہ ، میہور اشاع ہ ،

معتزله اورشیعه قول صحابی ہے جست سرعی ہونے ہے مسکر ہیں اور ابن حزم کامسلک بھی ہی ہیے ۔

می دلیل کی وجہ سے قیاس خفی کو تیاس بیلی برترجیح دبنا پاکسی ایسے احول کلی سے 'جو قیاس سے ٹابت ہے 'کسی جزئی مسئلہ کو قرآن وسنت کی تنص' قیاس ففی' طرورت مصلحت شرعیہ یا عرف و عادت کی بنار پرستنٹی قرار دبنااستحسان کہلاتا ہے ۔ حنفیہ ' ملکیہ اور صنبلیہ استحمال کوجت شرعی سمجھتے ہیں مگر شافعیہ ' ظاہریہ' معتزلہ اور شیعہ اس کا انکارکر تے ہیں۔

یہ وہ صلحتیں ہیں جن کی مصالح موسلم مصالح موسلم تا تید و تر دید کے بارے میں کوئی معین سشری دلیل موجود نہیں گران کا مقصود بعض بڑی مصلحتوں کی تکمیل یا شدید نقصان کا ازالہ ہے ۔ ان کا نام مالکیہ کے ہاں سمصالح مرسلہ "امام غزالی کے استصلاح " متصلین کے وراصولیٹین کے وال " الاستدلال المرسل " ہے ۔ صرف امام مالک ان کے جست شری ہونے المرسل ہیں ۔ صرف امام مالک ان کے جست شری ہونے کے قائل ہیں ۔

جس چزی لوگوں نے عادت دال تی ہوچ ہے وہ کو ئی مردج نعلی ہوجس سے مطابق وہ عمل کرتے ہوں یا کسی لفظ کا کوئی خاص استعال ہوجس نے رداج عام کا درجبہ حاصل کرلیا ہے ، ان دولوں کوعرف و عادت کہا جاتا ہے۔ عرف قولی بھی ہوتا ہے اور عملی بھی ۔ حنفیہ اور مالکیہ عرف کو دلیل شرعی اور اصول استنباط قرار دیتے ہیں۔

سابقہ سٹریعتوں کے گذر شتہ ابنیا اکی شریعتیں مجت سٹری ہونے کے

ہارے میں فقہائے اسلام حسب ذیل رائیس رکھتے ہیں۔ (الف) گزشتہ اسلامی ٹاپوں میں مذکور احکام جن کا نبوت قراک اور سنت سے نہیں ملتا عجست شرعی نہیں ہوسکتے۔ (ب) گزسشہ شریعتوں کے وہ احکام جن کا ذکر قرآن و سنت میں ہے گروہ منسوخ کر دسیتے گئے ہیں جست شرعی نہیں ہوسکتے۔

رج المرتب شريعتول كا وه احكام جنميس شريعت الماكي المرابعة المرابع

رائ من اورابل علمها المنت من اورابل علمها المنت ورابل علمها المنت وسنت ورب المنت المنت وسنت ورب المنت و المنت المنت

اس دورس صاحب نتویی صحابی اورتا بعی مختلف علاقوں میں مجیل گئے ۔ مثلا عبدالشرین عباس کریں '
زید بن ثابت اور عبدالشرین عمر حدیث میں ، عبدالشرین مسعود کونے میں اور عبدالشرین عمر دبن العاص مصر میں فتا وی دیتے ہے جسس کی وجہ سے ان شہروں کو خاص المہمیت ماصل ہونے لگی ۔ پہلی صدی ہجری کے اوا فریس عجاز ، شام حاس ، اور مصری خیشیت نقد کے مراکزی حیثیت سے نایاں ہوچی تھی ۔

فقداسلامي كى كلاسيكى تدوين امام ابوحنيف ا مام مالك ين انس ام شافعي اور امام احمد بن حنبل كما تحول عل مين ان -اسس فقبی مکتب کی ابت ما اورنشوونا كوفي ميں ہوتي بوعيد الشربن مسعود اورحضرت على محفقي علم كالمهواره تھا ۔ اُس کے استاد حماد تھے جو اگر اہیم علی کے شاگرد تھے ۔ جن کے استاد علقہ تھے جو نو دعید الله بن مسعود کے سب سے متازم اگرد تھے ۔ امام الوحنیف کے مشہور۔ شاگرد بیرین ابو بوسف جوخلافت عباسیہ کے قامنی لقضا بھی رہے ، محدبن حسسن الشبیانی ، زمز بن بنیل اور حن بن زياد لؤلؤي برمسلك حنفي كي خصوصيت وقسياس اوراستحسان کوان مسائل میں استعمال کرنا ہے جن کے بارے یں نعوم سرم مرم خسا موسش ہیں۔ اسس کے اس کو "مسلک اہل اٹرائے" بھی کہتے ہیں۔ اس سے پیرواب مجى تعدادين دوسرف فقى مسلكون مي مان والول مين سب سے ریادہ ہل آور وسط ایٹ یا کی ریاستوں مرکی ا *بندوسستان ، پاکستان ، بنگله دیش ،مشرق دسطلی ا ور د بنیا* کے دوسرے علاقت میں آبادیں .

مكتب شافعی اسس كتب كے بان امام مكتب سافعی شاكر دمحد بن الخسس الشهان اور امام مالک دونوں سے استفادہ كيا تها۔ آپ نے تعلق اور مالكي مسلكوں كے درميان داست نكالا اور منفيہ كے استحسان اور مالكي

کے مصالح مرسلہ کو تا قابل تسلیم قرار دیتے ہوئے قرآن ،
سنت ، اجماع اور قیاس کو کیاں طور پر قابل قبول ہجا۔
آپ حدیث نبوی کی صحت نابت ہو جانے کے بعد صحابہ
یا تابید کے مسل سے اس کی تاشد کے منتظر نہیں رہتے ۔
آپ نے فقہ کے اصول مرتب کر کے ایک مستقل فن کی فیٹیت
سے اس کی تدوین کی ۔ اس مکتب نے پیرومشرقی افریقہ ،
جنوب مشرقی ایت یا اور عرب نے بعض عسلا قوں میں اباد ہیں ۔
آباد ہیں ۔

مرب من کتب کے بانی اسام من کتب کے بانی اسام من کتب بی بی اسام شافی المحد بن منبل ہیں ہوا ہم شافی کے شاگر دیتھے۔ آپ اجتباد بالر اسے سے ممکن حد تک پر ہیز کرتے ہوئے نقط قرآن و سنت سے استدلال کرنے مخالف اقوال موجود نہ ہوں اور صحابہ کے ان اقوال کو بچو قرآن و حدیث سے متصادم نہ ہوں قبول کرتے ، مرسل اور ضعیف احادیث سے احتجاج کرتے اور بوقت خودت قیاس کو استعمال کرنے کے قائل ہیں ۔ اس مکتب کے ہر و قیاس کو استعمال کرنے کے قائل ہیں ۔ اس مکتب کے ہر و ریادہ تر خابج فارس کے ممالک اور جزیرہ نمائے وب میں آباد ہیں ۔

ندگوره بالا جاروں مکاتب الم سنت کے وہ مشہور دیر مکاتب نکر،
فقہی مکاتب میں جو آج بھی موجود ہیں اورجنمیں باوجود امول و فروع میں انتخاب اورجنمی باوجود امول و فروع میں انتخاب اورجنمی سے ۔ ان کے علاوہ اہل سنت کے مکاتب اورجنمی تھے، مگروہ مختلف عوامل کے زیر انزمتر وک ہوگئے۔ ان میں قابل وکر مکاتب امام اوزاعی امام داؤد ظاہری اور ابن جو پرطبری سے تھے ۔ امام اوزاعی کامسلک جو المحدیث کی ہی ایک شاخ سجھاجاتا ہے شام میں قائم ہوا آ و ر و بال سے اندنس منتقل ہوگیا ۔ گر دوسری صدی ہجریاں کی ہی ایک شاخ سجھاجاتا ہے شام میں قائم موا آ و ر و بال سے اندنس منتقل ہوگیا ۔ گر دوسری صدی ہجریاں و بال اس پر فقہ الکی غالب آگیا ۔ امام داؤد ظاہری کے و بال اس پر فقہ الکی غالب آگیا ۔ امام داؤد ظاہری کے مسلک میں قرآن دسنت کے فلا ہری معنی پرعمل کیا جاتا ہے اور قبہ اور قب امام داؤد میں فقہ میں بھی درجہ اور تی تفسیر کے با واادم ہیں فقہ میں بھی درجہ احتماد رکھتے ہیں ۔

غیر نی مکاتب مکاتب نقبہ یں شید مسلک سب سے زیادہ مشہور ہوا سی ادر شیعہ مسالک اس اختلات کے آئینہ

داری بورسیاسی میدان سے شروع ہوکر فقہ ورست، امامت ، اجتهاد ، شرعی دلائل ، مذہبی اصول وفروع ،عیادات اور معا لات نك مجيل كيا . مسئله امامت مين تودايل سين كى فرقول يل تفسيم مو يحمة بي جن من الميا الناعشريد، زيريد اورائهما عيليه زيا دُه اتهم لين اثناعشريه يا الميه المسلا اثناعث ربير امامت كوسب سے زيا دہ الهيت ديتے ہيں ، اور باره الميوں كے قائل ہيں . المول كومعصوم سمتعة بن دو رمدى منظر و حك قائل بين . ان ك سب سيِمضبور آبام ام جعِفر صادق مين جن كي تسبيت سے ان کے فقر کو فقہ جعفر ی بھی کہتے ہیں۔ ان کے فردیک اسلامی قانون کے ماخذ قرآن اسنت اور اجماع ہیں۔ وہ اجماع كامفهوم سيعي علماء كالمام معصوم كرسي وآل برمتفق مونا صحصة بأل . قياس ان ع لمحدثين على نزديك ، تضيين ا خباریین کہتے ہاں ' حرام سے مگران کے علما یہ اصول کے : نزدیک قابل فبول ہے اس مسلک کے بیرو ایران عواق مندوستان وغره من آباد إي .

زیر بہ زیر بہ سے اور ان کی احادیث اور فتا وی کو حجت سجعتا ہے اور ابو بکر وعمر کی امامت کا قائل ہے ۔ اسس کے بیروعوثا یمن میں آباد ہیں۔

اسماعلی فسرقد اسمامید ، بس نے امام موسط کا قریح ، ان کے ، اس کی المحت کا قائل ہے ۔ اس کی کا امت کا قائل ہے ۔ اس کی کا امت کا قائل ہے ۔ اس کی کا امت کو اسماعیلیوٹر فی اورمشعلیدٹ کو اسماعیلیوٹر فی کے افاق کو اسماعیلیوٹر فی کے افاق کو ایسان اورمشرقی افریقد میں کہلاتی ہے ۔ یہ زیادہ تر ہو ہو ہو ہو کے نام سے موسوم ہے ، ہندوستان اور جزیرہ نمائے عرب سے بعض علاقول میں مندوستان اور جزیرہ نمائے عرب سے بعض علاقول میں آباد ہے ۔

اباضی فیرسی فقہی مکاتب میں سے باقی رہنے والا فرت خوارج کی ایک شاخ ہے ۔ اباصنیہ کا نقبی مسلک بھی ہے جس سے پیروعمان ' تنزانیہ اورشالی از یق ہے۔ اباد ہیں ۔ انزانیہ اورشالی از یق ۔

تفصيلي ا ودبشرعي ولائل اجهب إدا ورتقليد سے احرام شرعبہ کومستنط كرنے ميں سى فيترسے انتہائى حدوجبد كرنے كے عمل كو اجتهاد كہتے بن جن كى ايك عكل قيائل بھى سے مجتب یمے بیے عزوری سے کہ وہ عربی زیان پرعبو ر رکھتا ہو ا قرأن بحيمتعني أورممفهوم سنفانوب واقف بهوراحاديث کا علم رکھتا ہو. تہران کے نامخ ومنسوخ کی واقفیت ركست بوء اجماع أوراجماعي مسائل كاستنابيا مو. تیاس مے آداب اور طریقول سے واقف ہو۔ شرعی تفتوں ت احکام حاصل کرنے ئیں جن امور کا لحاظ رکھام ا حروری سے ان کو جانتا ہو اور رسٹے ربیت سے عموی اور بنیادی مفاصد و مسالخ کا واقف کار ہو۔ اسس کے لیے فقہ کے سار ہے ابوا ب کے بار سے میں درجمہ احتما د برفائز ہونا صروری نہیں ۔ وہ سی ایک خاص باب سے برن را را میں بھی مجتبد ہو کتا ہے۔ اسطرح " جہمتقل" یا " مجتبد مطلق " اسے کہتے ہیں جواصول اور فرح دونوں یا " مجتبد مطلق " اسے کہتے ہیں جواستقل" اسے کہتے ہیں ج یس مجتبد ہو ۔ " مجتبد مطلق خرمستقل" اسے کہتے ہیں ج ی امام مجتبد کے طریق اجتهادی بیروی توکر مے موسائل ين اسس كى تقليد دركري . " مجتبد مقيد" يا " مجتب فخریج " اسے کہتے ہیں جو کسی امام بھٹرد کے مسلک کے اندر رہ کر اس کے اصور ت کے مطابق نیخے مسائل کا استناط كرے . " بجتهد ترجیح " اسے كہتے بن جوایك مسلك كے مختلف مسائل میں ولیل کے ذرایعہ باہم آیم ووسرے برترج ديركت إور" مجهد فتويُّ "أسي كيت إلى بو نتوی دیتے وقت زماں ومکان کے تغیرات ومطالبات كوسامن ركوكراكب مسلك عصمطابق تتوى دے سكے-بخوتمى صدى ہجرى يك اجتباد نے نوب نشو و بن یائی گربعد تل امست اسلامیه کے سیاسی ساجی اور ندبهی انتشار کا شکار موجانے اور تمتے سے طور پر

مدہبی استار کا سکار ہو جائے اور سیجے لے طور پر اجتہاد کے ساجی عوامل کی کارفر مائی کرور پڑجانے کی دجہ سے علی اجتہاد میں بھی کروری آئی ۔ چنا پخدا میت اسلام پر کوزشی ادر فیج کی انتشار اور مذہبی استحطاط سے محفوظ رکھنے اور اس کے خص کو تاہم اور ہائی رکھنے کے بیے ، اصول براہم ہاد کو ایسے مدون سندہ قفی مذاہب میں محدود کردیا گیا جن پر امت کو بحث بیت بحوی اعتاد حاصل ہوچ کا تقاا ورجن کے اصول قرآن وسنت کی سون پر پر کھے جانے تھے۔ لیکن فروع کے بارے میں اجتہادی فکرونظ رعل حال الم

تقلید کامطلب ہے کسی خوس کے قول کی پیروی بغیر اس قول کی دیل کے عالمے صرف اس میں طن سے ساتھ کرناکہ وہ اللہ اور رسول کی مطبق بیان کر ہاہیے ۔ تقلید کا تعسیلی صرف فروعی مسائل سے ہے ۔ عقاید ، ایمانیات اور طرورت کی دین سے نہیں دکھتے ان کے لیے تقلید کے سوائے جارہ کا کرمہیں ہے ۔ تقلید کی اصل افادیت ، فکو و تمل کے انتظار کو ممکن حدیث کم کردینا ہے ۔ لیکن محض تقلید معاشرہ کی نت نئی حروریات سے عرب ہرا ہونے کے لیے ناکا فی ہے اور اجتماد کی اہلیت درکھنے دالوں کو تر فی ہذری معاشرے کی کسی دلی صرورت کو دور دالوں کو تر فی ہذری معاشرے کی کسی دلی صرورت کو دور در کے دوران میں اناناگریر ہوجاتا ہے ۔

تقلید کے باریے ہیں اسلامی ماہرین قانون سیں مختلف رائیں پائی جاتی ہیں۔ طاہریہ، بغدادی معتزله اور شیعہ ماہریہ فالدن معتزله اور شیعہ المیہ کے ایک کروہ کے نزدیک تقلید ناجائز اور احتیاد لازم ہے بحققین فقہا کا کے بعد اجتہاد ناجائز اور تقلید لازم ہے بحققین فقہا کا مسلک جسے المترار بعہ کے اکثر پیروؤں میں حسن قبول حال ہوا، یہ ہے کہ اجتہاد جائز ہے اور مجتبد کے لیے تقلید ناجائز ہے اور مجتبد کے لیے تقلید ناجائز ہے اور مجتبد کے لیے تقلید داختہاد کی المیت منرسے مگر اجتہاد کی المیت منرسے مگر اجتہاد کی المیت منرسے میں والوں پرتقلید داختہاد کی المیت منرسے کے داختہاد کی المیت میں داختہاد کی المیت میں داختہاد کی المیت میں داختہاد کی المیت میں داختہاد کی داختہ کی داختہاد کی داختہاد کی داختہاد کی داختہاد کی داختہاد کی داختہاد کی داختہ کی داختہاد ک

واحب ہے۔ تقلید دوطرح کی ہوتی ہے۔"معین " یعنی ایک ہی اام کے مسلک کی یا " غیر معین " یعنی بعض معاطات ہیں ایک امام کی مسلک کی اور دوسر سے معاطات ہیں دوسرے امام کے مسلک کی . فقہا متاخرین کے مطابق غیر معین تقلید صرف مداہ ب اربعہ کے دائر ہ میں رہ کر ہی کرتی ضردری سے بہونکہ ان کے سواتے دوسرے فقہی مداہب میں انتخاب کا حق صرف اس کو پہنچہاہے ہو تو د دلائل شرعیہ کا علم دکھتا ہو۔ اس کے علاوہ معدوم مشدہ مسالک کی تدوین دہونے کی دجہ سے ان میں علمی کا امکان زیادہ ہے۔

تقلید کے سلسلہ میں دور آخر میں سب سے زیادہ مشہرت نظریہ تلفیق نے پائی جس کا مطلب پر ہے کہ کسی ایک فقی مسلک کا مقلد بغض معاملات میں کسی دوسر شے لک کی پیروئی کرے ۔ تلفیق کا کوئی مجی تصور دور ہوی 'دو ر محابراور دور اسم میں نہیں نہیں یا جاسکتا تھا کیونکہ پر اسس وقت کی پیدا وار سے جب تقلید کا رواج عام ہو چہ کا تھا۔ بعض فقہانے تلفیق کی اس وجسے مخالفت کی ہے کہ اس میں خصصوں کی تلاش اور سہونتوں کی جب کہ اس میں خصصوں کی تلاش اور سہونتوں کی جب کہ اس میں خصصوں کی تلاش اور سہونتوں کی جب کہ اس

ہے۔ جس میں متربعت پرعمل سے زیادہ ذاتی میلانات اور خواہت کی پی کا دخل ہوتا ہے۔ نیکن جب زیاں و مکال کی تہدیلیوں کی وجہ سے سے ایکن جب زیاں و مکال کی تہدیلیوں کی وجہ سے سے ایک جس کے بیش کی ایک معمولی تختی آئے تھے یار ٹر بعدت کے عطاکر دہ اختیارات کا بے جااستمال ہونے کے ساتھ دیتے ہیں کواس کا گرک مقیمی اور واقع خرورت کے ساتھ دیتے ہیں کواس کا گرک مقیمی اور واقع خرورت ہو ندکر ہرون واقع خرون نا پسند و نا پسند و نا پسند و تا پسند و نا پسند و تا پسند و تا پسند و نا پسند و تا پسند و

اسلامي قانون كاارتقار (بعنی برای عدالتوںکے فيصلون كا زيري عدالتول عيدسندمونا إوراتنده معاملات کے بیے وال فیصل کی حید شیت رکھنا) کاکونی تصور مہیں یا یا جاتا چنا پخداس کا ارتبقاء اصول نظا ترے اس راستہ سے نہیں ہواجس پر چل کر وضعی قوانین نے ایت ارتقابی سفرطے کیا ہے ۔ خِلافت راسشدہ کے دور ا ل خليفه ديني أور ديموي حيثتون كاحال بوتا تحا- امت مسلمه انتظامی اوراسیاسی معاملات کے علاوہ دینی ارو ر تشریعی امور میں بھی آسس کی رہ نمانی کو پخسال طور پرتسکیم كرى تمي إدر خليف صحابة تعمشورون سے قانون سازي ادر قانون کی تعبیر کیا گرتا تھا۔ سین خلافت بنوامیہ کے قیام کے ساته ظیفه نقط سیاسی انتظامی اور وی ره نما موکر ره کیا اور دینی وتشریعی ره نمانی آن حضرات کهایمون حاصل نہیں تھا چکن جن کی دینی فہم ، دیانت اور ایما نڈاری پرامست مسلمہ کومکل اعتماد تھا۔ چنا بچے حکومیت اور محکر قضاً ان حضرات رع فعنى رايوب اور فناوى كواس ساجى د باذك پیش نظرنا فذکر لے پرمجبور کھی ہو ان حضرات برامست سے اعتاد سے بیدا ہوا تھا۔

علائی فیمبرانا بجائے "فتادی" کی تشریعی بالادستی کے قیام نے اسلامی قانون کے لیے جونوش گوارصورتِ حال پیدائی اس کے این پہلو ہن اول برکداس کا ارتقاریائی شریبیوں اور صلحتوں سے آزاد روکر ہوا، دوم برکداس کا نقلق امت ملد کی اجتاعی اور سماجی زندگی کے ساتھ ایسا استوار ہوگیا کہ مسلوکومت کے اپنے بہت سے افعال میں شریعت سے انخان کرنے یا بعض اوقات سیاسی میں شریعت سے انخان کرنے یا بعض اوقات سیاسی میں شریعت سے محکوت نظام کے مکمل طور پر درہم برہم ہوجانے یا سرے سے حکوت

اور انتظام سے غیرسلوں کے اسموں میں چلے جانے کے باوجود اس کی گرفت است مسلم کی اجتاعی اور ساجی زندگی پر ابم قائم رہی ، سوم یہ کو زمان کے بدیتے ہوئے حالات انسان کی ست نئی حفر وریات اور اخلاقی برتا دریاں کا بخائی فرو سے حالات انسان کی ست نئی حفر وریات اور اخلاقی برتا دریان 'ابتلاسے عام وقوم بوی یا حضور دریان ورکان کے عفوانات کے سخت رکمی می اصلای قانون میں لجک عالم پرست اور ابدیت کا مظاہرہ کرکے است مسلمہ کی اجتاعی زندگی کو اسلامی قانون کے وائز ہس کر دکا اور اس طرح اس کی اجتاعی زندگی کو اسلامی قانون کی اجتاعی زندگی کو اسلامی قانون کی اجتاعی زندگی کو اسلامی قانون کی اجتاعی زندگی کے لیے کوئی ممکن صابطہ پیش نہیں کہا کہا جا میں انسان ہیں ۔ ابنی ان مینوں خصوصیات کی برتا و سی کا میں ہوئے کے میں اسلامی قانون ہیں ۔ ابنی ان مینوں خصوصیات کی برتا دیا ہوئے کے میں معاسرے کی حاسلامی قانون مسلم معاسرے کی حرار میا میں دور حاضر میں مسلم ممالت کرتا دیا ہے۔ دور حاضر میں مسلم ممالت کرتا دیا ہے۔ دور حاضر میں مسلم مالک اور علاقوں کے معز بی استعار کی طافتوں کے سیاسی چنگل میں آجائے کے بعد اسلامی قانون نے ارتقار کی دوسری را ایس اضعیار کی۔ طافتوں کے سیاسی چنگل میں آجائے کے بعد اسلامی قانون نے ارتقار کی دوسری را ایس اضعیار کی۔

دور جديدمس اسلامي قانون كاارتقاء

مغربى طاقتوب ك تسلط نے مختلف اسلامي مالك ين براهِ راست حكومتوں يا انتداب اعلاقة تحفوظ (Protectorate) کے قام کی شکلیں اختیار کیں ۔ یہ سیاسی تغیرات اسلامی قالون مسمے داها عجادراس كارتقاف مراحل يرافرانداز اوت. مغربی طاقتوں نے اسلامی قانون کو ان ممالک میں برجیتیت بیلک لا رحم کرے اس کے دائرہ کار کو پرسنل لا ي حدود ميں محدود كر ديا - سندوستان بين برط او ي حكومت نے اسلامی قانون كو پنبلك لاكى چنكيت سے كافى عرصه تك برقراد ركهااليكن أبهسته آبهستراس تح مختلف حصوں میں قطع برید کر کے ۱۸۷۲ء میں اسلامی قانون شہاد ہے کو عمر مے ببلک لار کی حیثیب سے اس کی ہے دخلی کو مکمیل کر دیا اور اس کا نفاذ مسلمانوں کے عرف عائل معاملات تك محدود كرديا - الرحيه عدالتي اس بأت ی یا بندی میں کمفتی ہوا توال کے مطابق فیصلے دیں تاہم ان غِراسلامی رسم درواج کو بھی مسلمانوں پر نا فذکیا جاتا ہے ہا جو قدیمانعمل ہو لئے کی وحرسے قانون کا درجہ حاصل کر چکنے تصحی کر شریعت ایک ۱۹۳۷ و ع منافی سریعت

رسم ورواج ہو منسوخ کر کے نکاح ' طلاق' مہر، ناق ونفقہ وراللت ، هبه ، شفعه ، و قف دغيره امورين مسلمالول بر صرف شرعی احکام کے نفاذکو لازی قرار دیے دیا۔ اس کے بعد ١٩٣٩ء مين ملفيق كاصول كواستعال كرت بوت فقة حنفي سے بجائے نقبرالی پرمبنی قانون نسخ نگاح مسلمین

دضع كيا كيا .

ترکی میں خلانت عثمانی کے تحت ۱۸۵۰ء میں تجارتی قوانین کو اور ۱۸۵۸ء بیس فرج داری قوانین كو صابطو ل (Codes) كي شكل دى تتى . دورجا مر میں اسلامی قالون کی تدوین کا یہ بہلا واقعہ ہے اور اس کی اہمیست ناقابل انکارے۔ بعض دفعات ان میں ایس س جنهيس سريعت اسلاميد نے متصادم سجوا جاتا ہے۔ ان مے نفاذ کے لیے علاصدہ عدالتیں قائم کی معیں 4/4 میں اسلام کے مدنی قانون کی تدوین ظاہر اگروایہ کی بنیا د ير مجلة الاحكام العدايد ك شكل مين كرتني . اس تع ذريعه نقبى معاطات بين باصا بطراسهل الما خذاختلا فاتس پاک ، معتمد به او إل ، عوام ك سامن بيش يك كيد . نكاح وطلاق كيمتعلق حنفي فقد كي مبهلوبه ببهو بأتى تيتون فقهمالك سے بی آزادا دا ستفادہ کرتے ہوئے 1914ء قانون عائد وضع كياكيا بـ ١٩٢٣ ء بين خلا فت إسلاميه کو منسوخ کردیا گیا اور ترکی سسکور توی حکومت نے ۱۹۲۷ء میں سوت طرر لینڈ کا نوج دا دی قانون اور مھبر وہاں کا ہی دیوانی قانون بغیرسی متد یلی کے ترکی میں نافذ مردياكيا -

مصرمیں عدالتیں نقبہ حنفی کے مطابق فیصلے کرتی رہیں ' مُر ۱۹۲۰ء کے عاتلی قالون میں فقیر مالکی سے مجمی کا ٹی استفاده كيا كما - ١٩٢٣ ء مين ايسے عاملى مقدمات تاقابي ساعت قرار دینے گئے جن میں شادی کے وقت شو ہر اور بیوی گی عمر قانون می مقرر کرده عرسے کم جو - قانون وصیت جهری (۲ م ۱۹۹) اور قانون وقف نقی ۱۹۸۸ کانشکیل اصول تلفیق کی بنیا دیر کی گئی ۔ این دونوں قوانٹین کی حقوصت یہ ہے کہ ایب تک کے طرد تلفیق کے برخلاف ان میں ایک سے زیادہ تفتی مکاتب ہیں تلفیق کی گئی ہے۔ ۱۹۵۲ء میں وقف الاولادكو حدد استرى قباحتوں كى بسامير ختم كرديا كما -

شام مي عثاني قانون عائلم نافذر إيكر ساه ١٩٩ س قانون احوال مخصيه نع جومسالك اربعه كے علاوہ دوسرے فعباً كي أراركي بنياد بروصنع كياكياً تصائيه اصول بمي مقرر

كرد ماكرج معاملات اس قانون كدائر ك بين ألب سے رہ عمة ہوں وہ نقر حنی معنی براقوال مے مطابع مسل كي حاتين - وم ووء مين وقف الأولا د كومستم كرد بالليا.

ارُ دن میں بھی مثانی قانون عائلہ کی پیروی کی جاتی رہی، عر اه ۱۹ ء میں ایب نیا عائلی قانون عثانی قانون عثانی خانون عالم کن حطوط میں پر و منع کیا گیا اور اس میں ویکر فعمی مسالک سے بھی استفادہ کیا گیا۔

عاقيس م ١٩٥٥ مين قدري ياشاكي اكلاي مفارشات ی بنیا د بر ایک عائلی قانون دصع کیا کسیا، ١٩٥٩ء مين جونيا قالون نافذ موا وه متسام حر غراسلای عناصر پرمنشل تھا اور وہ اس وقت تک نافذر إحب تك ١٩٧٣ كانقلاب كعدول ل دوياره اسلامى قانون نافذر بهوكيا -

لبنان نے عثمانی قانون عائلہ کی ہی ایک نتی شکل کو ۱۹۴۲ء میں اینایا اور اس کا انطباق دروز یول کے سوائے سب مسل اوں پرکیا . دروزیوں کے سے علا حد ہ عائلي قالون ١٩٨٨ء مين وضع كيا كيا - ١٩٥٧ء مين ید نفادم سول کو دی وضع اور نفا دی مطالب بعض نظیمول گ طرف سے کیا گیا گر کامیاب مرہوا . ۱۹۳۷ و میں وقف الاولاد کوخم کر دیا گیا .

سود ان نے ۱۹۱۵ء میں یہ اصول ابنایا کر عدالتیں فقرحنفي كيمفتي براقوال كيمطابن فيصلح صأ دركرس مكر قاضي العصاة في وه فيصلح بنعيس سربراه مملكت كي منظوري حاصل مو اس اصول سے مستنتی قرار دیتے گئے. ١٩١٧ ء يس عور تول كو فقه ما كلي ك مطابق طلاق طلب كرنے كائتى ديا كيا ۔

تيونس ' يبيل اورمراكش ميں فقه مالكي رائج اور اس كو ہی قانون سائدی کی اسانس قرار دیا گیا من دیکو نقبی مکاتب سے بھی استفادہ کیا گیا بوٹس نے تعدآد ازدواج توممنوع اور طلاق کوصرف عدالت کے ذریعہ قابل نفا ذہرا ر دے کران دفعات اور سربعت بیں دور ّی پیدا کر دی۔ مراکش نے اس اخلاتی و توب کوکہ" اگر عدل نہ کرشتو توایک ى شادى كرو" قانونى ويوب مين تبديل كردياء

بأكستان مساسلاي عاتلي قانون مي بعض إيم تغيرات كي سَلْمُ بِمِلْ لا آردٌ لِيْسُ ( ١٩ ١٩ ع) نَدِ اللَّهِ كُولُ لِينَ تا يم كر مے ايك سے زياد و شادى سے بيدان كي منظوري کولائری قرار دیا ا ورطلاق کوبغیرعدالت کیمنظوری کے

ناقابل نفاذ قرار دیا یجوب الارث پوتے اور اوتی کو ' اصول نیا بت تسلیم کے' دادا کا دارث قرار دیا۔ سعودی عرب میں فقہ حبیل بغیرسی تغیریا تبدیلی کے حب سابق نافذا معمل ہے۔

#### اسلامى قانون كأرتقار مي اصول تلفيق اورعدالت

کے افتیار ساعت کی تحدید کا حصہ اسلامی قانون کا جو حصہ دور حاصریں عدالتوں سے ذریعہ نافذ کیا جاتار ہاہے اس کی ترقی میں دوباتوں کو برا ا دخل حاصل ہے ۔ اول اصول تلفیق کا استعال ، دوم بعض

معاقلات پی عدالت کے اختیار سماعت کی تحدید ۔
اصول تلفیق کو 'تقلید کی شدت کونرم کرنے کی گوشش کے طور پر 'ا بینایا گیاہے ۔ اصول تقلید قول راج اور قول مغنی برنے مطابق فیصل صادر کرنے کو لازی قرار دیت اسے ۔ لیکن اسلامی قانون میں تلفیق کی اجازت بھی موجو و سے ۔ بینی مطابق خرورت کے پیش نظر سی فقہی مسلک ہے مفتی ہر اور راج اقوال کو ترک کرکے اس کے مربوح اور غیر مسلک کے اقوال کو اختیار کرلیا جانے ۔ اور عرب خاتی مسلک کے اقوال کو متیار کرلیا جانوال کو اختیار کرلیا جانوال کو متیار کرلیا جانوال کو متیار کرلیا جانے ۔

اول اس کو مذا هب اربعه المفیق کی تبن صورتگی باس کے اندر رستے ہوتے برتا جائے ، جس کی مثالیں عشائی قانون عائلہ (۱۹۹۷ء)، منددرستانی قانون فی نالم مسلمین (۱۹۹۹ء) اردنی قانون عائلہ (۱۹۹۵ء)، عثانی قانون احوال شخصیہ (۱۹۹۵ء)، پیس متی بس جنون مرامشی مدونه احوال شخصیہ (۱۹۹۸ء)، پیس متی بس جنون کی میصور رست علی طور پر اب دنیا بھر کے مسلمانوں کے زدیک قابل قبول قرار دی جائجی ہے۔

دوم . نداہب اربعہ کے باہر دوسرے نقہ کی آرا م کو اختیار کر لیاجائے۔ اس صورت کو تخیر بھی کہاجاتا ہے۔ اس کے سنحسن ہونے کے بارے میں ہنوز بحث جاری ہے۔ اس کی مثال ابن حزم ، عثمان البتی ، ابن مشدمه ، الا بحر الاحم کے ان اقوال کا اختیار کرناہے جن کی روسے نابا لغ کا فیکاح منعقد نہیں ہوتا اور خصیں بنیاد بنا کرعثما تی قانون عاملہ ( ۱۹۱۷) نے نابالغوں کی شادی توظیر قانونی قرار دیا۔ اسی موقف کو بعد میں اردن ، شام ، عواق تیونس اور مراکش نے بھی اختیار کیا۔ اسی اصول کے مطابق ما تی ا فقیہ محد بن ہشام کے قول کو شامی قانون کے اکثر مدب قل

کے بارہے میں اختیار کیا اور قاضی سریج اور عطام بن ابی رباح کے افوال کو مصری قالون نے بھی طلاق سے بار سے میں اختیار کرتے ہوئے اسی اصول پرعل کیا۔
میں اختیار کرتے ہوئے اسی اصول پرعل کیا۔

ین افتیارکر تے ہوئے اسی اصول پر عل کیا۔
سوم . مختلف فعی مسالک اور فعہ می آما رہ سے
اسے جُرو کے کر انھیں ایک وصدت کی شکل میں جسع
کر دیا جائے جو آپس میں سیاق وسیاق یا اہیتت واٹرات
کے کیا ظرسے مختلف ہوں یا جن کے انطباق کے حالات
تک سخت متنازعہ فیہ سے داس کی مثال مصری قانون
تک سخت متنازعہ فیہ سے داس کی مثال مصری قانون
اوقاف (۱۹۳۹ء) سے توحنی 'مائی ' حلبی اورظا ہری
مسالک فقہ کے جزئیات کا آمیزہ سے ۔ اس میں حنی مسلک
مسالک فقہ کے جزئیات کا آمیزہ سے ۔ اس میں حنی مسلک
وار تان کو محرم کرنے کی کو مستموں کو ناکام بنایا جا سکے ۔
اور زئین کے بڑے قطوں کو ہے کار پڑے دستے سے بچایا
ایس انتہائی مدرت بھی مقرر کردی گئی ۔ فیز جائیدادموقوفہ
میں دا قف کی موت کے بعد وار ثان کو حق وراثت

اس طرق لفق کے ذریعہ بطام راپیخل مسائل کواملاکا قانون کے دائرہ پس رہ کراس ہے اصول و فروع کے مطابق صل کرنے کی خاص کامیاب کوسٹش کی تی گوامول متنفیق کی بعض صور توں کے ہارہے ہیں ہنوز اختلاف دائے ماری سے ، نیکن اس سے چند ہائیں ساھنے آئی ہیں۔ اول یہ کہ اور توانائی پائی جاتی ہے کہ کی اور توانائی پائی جاتی ہے کہ بغیراس کے اصولوں کو مجروح کیے طروریات زبانہ کے مطابق اس کی نئی تشکیل کی جاستی ہے ، دوم بیرکر اس اصول تقلید کی حد بندیوں کو عبور کرتے ہوئے امیت مسلم کے قدم اجتباد کی منزل کی طرف انظر رہے ہیں ، سوم بیرکر اس اصول نے امیت مسلم کو یہ تود اعتمادی مطابق سے کہ وہ عهری مسائل کو شریعت اسلامی کی حدود کے آندر رستے ہوئے مسائل کو شریعت اسلامی کی حدود کے آندر رستے ہوئے مسائل کو شریعت اسلامی کی حدود کے آندر رستے ہوئے مسائل کو سریعت اسلامی کی حدود کے آندر رستے ہوئے مسائل کو سریعت اسلامی کی حدود کے آندر رستے ہوئے کو کے مسائل کو سریعت اس کی ہیں۔

عدائتوں کے اختیارات سماعت کومحدود کرنے کا عمل مربراہ مملکت اس انتظامی اختیار کے تحت کرتا ہے جو اسے شریعت اسلامی قانون نے بنیادی اصولوں کو پالیاں کے بغیرمصالح عام کومخوط رکھنے کی غرض سے عطا کیا ہے۔ بعض اسلامی ممالک میں اس اختیار سے کام نے کرغدالتوں کے تن سماعت کو صرف ان مقدمات

یک می و در کیا گیا جن میں مقرد کر دہ صوابط کی شرطیں ہوری ہوتی ہوں۔ مثلاً اردئی قانون عائلہ ( ۱۹۹۱ء) کسی شوہر کو طلاق کی میدا دیر علات میں کوئی مقدمہ دائر کرنے کی اجا زیت صرف اس شرط پر دیتا ہے کہ طلاق قاضی کے سامنے رہم ہوئی ہو۔ اسی طرح مقری صابطہ میں مقدمات کو ناقابل سماعت قرار دیتا ہے۔ اس طسرح براہ واست اسلامی شریعت میں مداخلت کے بغیر بعض براہ واست اسلامی شریعت میں مداخلت کے بغیر بعض ایسی قانونی اصلاحات نافذگی تی جس جن کا کرنا بھور ب

#### اسلامی قانون کے جدیدارتقاء کی خصوصیت

ديڅر حکن ښر تھا۔

اسلامی قانون کی جدید اور عصری ارتفائی تاریخ سے بعض لوگوں کو یہ غلط ذہی ہوئی ہے کہ اسلامی قانون دور عالی کے تقافوں کو پورا کرنے میں ناکام رہا، جس کی دحبہ سے اس میں متعدد تهدیلیال کرنی پڑیں ۔ نیکن افرمندرجہ ذیل امور کا غورسے مطالعہ کیا جائے توصورت حال بالکل مختلف نظرائے گی۔

را) مسکم ممالک یا مسلم عدائتوں سے اسلای پبلک لا کی جو بے دخلی عمل میں آئی وہ مغربی طاقتوں کے اپنے وضعی قوائین کو بجرنا فذکر نے کی وجہ سے آئی ندکراس وجہ سے کم مسلمان اسلامی قانون سے مطبق نہیں سے یا اس سے ان کی مفرورییں پوری نہیں ہورہی تھیں۔ جو بھی چراسلای قوائین ان ممالک میں نا فذکیے گئے وہ مسلما نوں نے بحالت بجوری برداشت کے۔ بر رضا ورغبت قبول نہیں کے ۔ اسی لیے جہاں بھی اورجب بھی حالات سازگار ہوتے مسلمان شرعی قوانین کی طف با ذکشت کرنے لیے جس کی مثال مرک

کی قوت پر نا فذریا۔

و کی اسلامی فانون جس دائرے میں بھی باتی رہا پوری طرح مسلیانون کے دل و دماع پر ائز انداز رہا ۔ اس کی مثال اسلامی عاتمی قوانین سے ملتی سے کہ وہ جہال بھی اور چننے بھی موجود رہے مسلمان ان کے مطابق اپنی خاندانی زندگی کی تفکیل مرت رہے ہیں ۔

رم) اسلامی تمالک کی سربرا ہی دور حدیدیں ان لوگوں کے ہاتھوں میں رہی ہومغربی تعیم کے افریسے یو رپی فکرو تہذیب کو اپنا معیار دشال بنا چکے تقیے اسلامی قواحین کی ہازیافت اور لفا ذیر سلسلہ میں میرسراہ جب بھی اپنے آپ کو ملت اسلامیہ کی امنگوں سے ہم آہنگ مذکر ہائے تب ہی ان میں اور عام مسلمانوں میں تصادم ہواہے۔

(۵) مغربی استعاری تسلط کے شردع سے ہی مسلمان ممکل سیاسی افتداری بازیافت کی جد وجد کرتے رہے، جس میں ایک مثری استعاری ان اسلای قوایمن کا نفاذ ممکن بنایا جاسکے جن کے لیے عدالت جانا حزوری ہے۔ (۲) مسلم دانشور اسلامی قانون کی علی قوت اور عملی قوانی کو ثابت کرنے کی برابر کوششیں کرتے رہے اور اسلام کے دلوانی، فوج داری، مالی، تجارتی، دستوری اور بین الاقوای قوائین کے متعلق بھرپلور مواد پیش کر کے اپنی ابنی عکوتوں سے یہ مطالبہ کرتے رہے کہ بہت سے مسلم ممالک میں ان کوششوں ہی کا نیتی ہے کہ بہت سے مسلم ممالک میں مسلم کیا گیا اور انسی مسلم کیا گیا اور انسی کی بنیا دستریعت ہوگی اور تو تی اور تو تی اور تو تی افران مالے منازی کی بنیا دستریعت ہوگی اور تو تی اور تو تی خطاف میں مسلم کیا گیا کہ قانون سازی کی بنیا دستریعت ہوگی اور تو تی اور تو تی خطاف میں خطاف میں خطاف میں خطاف میں ہوگی۔

(2) دور حاصری ایک اہم، قدام اسلامی قانونی مواد کو حنابطوں کی شکل دینا ہے جہاں حنابطوں کا یہ فا مترہ ہے کہ ان سنا بطوں کا یہ فا مترہ ہے کہ ان سنا بطوں کا یہ فا مترہ ہے اور فرانشن کا تعین کرینا ، قانون کی خلاف ورزی کی صورت میں سنا کا اندازہ لگا لینا اور عدالتوں کے اختیارات بیزی کو مناسب حدود کے اندر رکھنا آسان ہوگیا ہے، وہیں ان کا یہ نقصان بھی ہے کہ ان سے قانون میں تھیراو پردا ہو کہ فتاوی کا لفت ایک نقصان بھی ہے کہ ان سے قانون میں تھیراو پردا ہو کہ فتاوی کی سات مدانی فیصلوں سے خاصا کر در بڑنے لگت اسے بونکہ فتاوی میں برمقابلہ عدالتی فیصلوں کے حالات زاد یہ ہے۔ کی رحایت کرنا زیادہ و کہ ہے۔ کی دحایت کی دائی ہے۔ کی سال می ان کا فران کے دائی ہے۔ کی سال می ان کے دائی ہے۔ کی سال می کے دائی ہے۔ کی سال می کے دائی ہی دائی ہے۔ کی سال می کے دائی ہی دائی ہے۔ کی سال می کے دائی ہی دائی ہے۔ کی دائی ہے۔ کی سال می کے دائی ہے۔ کی دائی ہے۔ کی دائی ہے۔ کی دائی ہی کا کو تا ہے۔ کی دائی ہے۔ کی ہے۔ کی ہے۔ کی دائی ہے۔ کی ہے۔ ک

میں عصری رجحانات کی رعابیت سے ترمیم کرنا برمقا لمہ فتاوی کے زیارہ دعوار، در دیرطنب ہوتا ہے۔ تیسرے يە كەصابىطون سے عوام كوبغير قانو بى ماہرين كى امدا ديے كوئى " حقیقی فائدہ کم ہی پہنچ یا تاہے۔ چرتھے کید کم عدالتوں ہے اعتبارات كوصا بطول كے ذريعة صدود كاندر ركف ك تىمىت قانون يى سخى اورجمود كى شكل ميں ادا كرنى پرقى ہے. دورجاهريس اسلامي قالون اسلامي قانون كاستقبل کے اندرفروعی مسائل میں اصلاحی کوششیں عام طور پرسٹربعیت کی حدود سے اندر ره کر ا در اکثر و بیشترمسلم معامشرے کی حقیقی حروریات سے پیش نظر كى تى بىن بىكى بعض ا دلمات قا نون مىں تىدىليوں كامحركہ مغرق تسياسي تسلط يامغربى افسكار كاح بدبدر بإسع اوراسى وجنسے یہ اعراض کیا جا تا رہاہے کر اسلامی قانون ساز ہے اصوبے بن کا سُکار موکر اسلای حصار کے اندر مغربی تعرات الطَّانِيرُ لَكُ مُوسِعٌ مِن مِنكِن جُو باتِ قابلِ تُومِهِ سِيُّ وهُ كَيهِ یے کر امریت مسلمہ اس اسسال کی حصار کو بے مد اہمیت دیگی رہی سے برمشرق اوسط اور دینا مے دیگر خصوں میں اسلامی رياستوٹ كومغركى سياسى تسليط اور معاشى پريٹ نيول سے جو آزادی حاصل مونی ہے اس نے ان میں ایک سے انداز کی نؤدا عنادي اورخود ارادبيت كوجنم ديآ ہے جس كي درجہ سيسے اسلامی قانون کے احیار کا جذب بھی لے دار ہور ہا ہے۔ چانا پخہ یہ قرین قیاس معلوم ہوتا ہے کہ سیاسی اور معاشی ترتی تے ساتھ ساتھ ان مالک میں اسلای قانون کے اجرا اور نفاذ کی کوسٹسٹیں تیز ہوتی جلی جائیں۔

فالوك تبيه

الميم وه معاہده ہے كرجس كے تحت ميركر في الا (Insurer)

مسى مقرره رقم كے معا وضد ميں تو كي مضت يا اقساط (Premiums)

ميں واجب الاوا ہو - بير مرحوان والے (Insured)

يد اقرار كرتا ہے كرسى خاص واقع كو قوع بدر ہونے پر وه اسس كر تم كو بير مردان والے اس كو اس كو اس كو اس محمد على اس محمد كار اللہ اللہ على اس محمد كار اللہ اللہ اللہ معينہ والس كرسى كار والديس لگانے سے ملے ياس محمد كرس حرد كرساتة والس محمد على مدا بدر وقوع بدر مواود برقم اور بربيان كى ہوئ صواحت كے مدا كر بربيان كى ہوئ صواحت كے مدا

مطابق مسيم موانع واكروايس كركاراس معامده ك دستاويز كوبيد پاليس (Insurance Policy) كيت بيس عوث ايس معابدات حسي ذيل اقسام كي وتربي :

اس بيمري بيركي اتسام بوق ہیں۔ بہال برصرت ایسی دو اقسام کا ذمر کرنا کا فی ہے جو عام طور پر کی جاتی ہیں ۔ ایک یہ کہ ایک معیندر قم کے بابت یدموارہ کیا جا تاہے کہ ایک مقررہ مدت بس بيم روان والا ، بيم كري والي كوباقساط اداكم الكراس من كاندر بيم كرواح والامرهائ توكل رقميمه كمدع والااس كورثا بازىرى ودس نامزده اشخاص كواد اكرك كااوداس كے سابق وه مود یا منافع می اداکمے گا جوا سے اس منت میں اس رقم کو کاروبارس لگانے سے حاصل ہونی ہو اگر اس مدت کے فتم ہونے تک بیمہ كروان والازده رب توبيم كروان وال كويورى رقم معرمنا فع مود اداكرے كا . جب يه مدت كے فتم بونے يرزقم قابل داپس ہوجات ہے تو کہا جاتا ہے کہ پالیسی پنتہا مکس (Maure) موجات ہوگئی۔ اس قسم کے بیر میں اقتیا واکل ادائی کی تاریخ مقرر ہوتی ہے اور يربي مراحت بون مي كداكراتن الساطى ادائي نرمونو يالسي اموجائے گی ۔ بین بیم حتم اموجائے گا العبط (Farfiel) اور بورقم بيم كرية والي كومل جل بيع وه وايس ما بوكي مر أيك مدت اس ک بھی مقردی جات ہے کہ اگر اس وقت یک افسا ظرمرابر ادا ہوتی رہیں اوراس کے بعد ناخمہ ہول او یالیسی ضبط مرمومی بلکہ (Paid-Up) الوجائ في اور ادات ده داخ معرسود منافع بيم كروك والاجلب تو والسس سيسكتاب دوسری قسم کا بیم ایسا ہوتا ہے کجب س کوئی رقم یا مدت مقرب ك جان مرحت احتماط اوران في اداي كى تاريخ معين بوق باور م ن بیمہ لینے والے محرنے پر کل رقم ادات دہ معسودیا منافع اس کے ورثاریا نامزدہ است خاص کو ادائی جاتی ہے۔ محومًا ہمددیت ك قبل بيم كمت والابيم كروان والسفى جسان صحت كااطينان كريتا بيد الرحمت درست دبوياس كايستدايسا بوكصس مان كا جو كفم مونو بيم بنس كما جاتا ياكيا جاسع يو تسطول كى معتداد نریادہ رکھی جاتی ہے۔ اگر بیم اروائ والا کوئی غلط بیان مسے یا ضروری متعلق امورکو چھا کر بیمر ماصل کرسے تو معاہدہ کا معدم یا لائن منسخ ہوجا تا ہے ۔ عموم کا ایسے بیمہ میں پہشرط بی ہوت ہے كراكر بيم كروان والأخوركشي كرك توراتم بيمه اس كے ورثار كو اورا ہیں کی جائے گے۔

آگ سے مالیداد کے نقصان کا بھیہ سیسی میں ایر اس کے اس برہ ماں کے بات ہوتا ہے ۔ سب برہ

عومًا يه بوتاب كم ايك معيّنه رقم ، قسطول من مغرده وقت كأندر بيم مرواك وال بيم مرت والك كاداكري اكر أكس دوران المح للن سبع به جائيداد تلف موجائ تو بمد كرسن والاوه كل رقم جومعین کی می سے ، بمد كروانے والے وادا كركا الراس على يرك شرط موق بي راكر الك الله عدم اليداد يورى طرح تلف نديو ورب اس كو كونقصال بيني تو بيم كري والاحريب اس نقصان كى تلافى كرئے كاربعض أو قات السي مشرط نہيں ہوتى اوراوری رقم دین ہوتی ہے ۔ لیکن ایسے بیے کم ہوتے ہیں ۔ اکثر بیول سي يضرط رسىسے كم اكربيم كرواسے والاجان وجوكر بالايرداي سے جائدادے تلف ہونے کا دمددارہو لو بیمدی رقم واجب الادا ندموگ رعومًا اليي مضرط على معامده مين مون عدي كرمير كروايد والااس جا سيدادكوا بن جد سے بنيد كسن والے كى اطلاع كے بغیر منتقل نہیں کرسکتا یا ایسا کوئ کام نہیں کرسکتا کہ جس سے اس جائيداد س آگ گئے سے تلف ہونے كا امكان يدا ہوجائے يا باله جائے . بيمكى رقم مائيدادى قيمت يرمنحمر موق عد افتاطى أيادل وی کا انتصار ہو کھر پر ہوتا ہے۔ اگرما سیداد اس فتم ی ہے کے جس کو آگ لگنے پاس کے بالکلیہ تلف ہونے کے امکا نات ہول یا وہ ایس جگه بمبے کہ جبال اس کا قوی طرات ہے ! تواقساط کی مقدارات مناسبت سے نیادہ دھی جاتی ہے۔

بہاڑیا جہا اسس مان کی منتقبی کا بیسہ کے درید بیرکن اس نوع دالدی ہے۔ کا درید بیرکنے دالایہ کروانے والے سال کی منتقبی کا بیسہ کے درید بیرکنے دالایہ کروانے والے حال سے منتقبی کے دوران بیم کروانے والے کا مال اس تعدن ہوجائے یا اس کو نقصان پہنچ تو وہ پیرقرہ رقم والیس کرے گا اس نقصان کو لورا کرے گا۔ ایسے بیری بی بی گئی اقسام ہوتی ہیں:

ا ایک بوری سفر کس محدود ہوتا ہے۔ یعنی ایک معینہ بندرگاہ ہے ممال کو کوئی نقصان کو لورا کرئے یا وہ تلفت ہوجائے تو بیم کرنے والے اس مال کو کوئی نقصان کو لورا کرئے یا وہ تلفت ہوجائے تو بیم کرنے والے اس کی فیمند رقم کرا ہر ہوتی ہے۔ اس میں بھی عوالی بیم معینہ ہوتا ہے۔ اگر مال لورا دی بیم بیم اس کی قیمت کے مرابر ہوتی ہے۔ اس میں بھی عوالی بہنچ تو حرب اس نقصان کی برابر ہوتی ہے۔ اس میں بھی عوالی بہنچ تو حرب اس نقصان کی مرابر ہوتی ہے۔ اس مون کچو نقصان پہنچ تو حرب اس نقصان کی حربے تالی کی جائے گئی۔

۲۔ میعادی پالیسی (Time Policy) ایک مقردہ مذت کے اندا کسی جہاز سے منتقل کو سے نقصان پہنچے یا وہ تلف ہوجائے کو نقصان پورا کیا جا تاہے۔ اس میں معالدے کے مطابق ہم دائم

ایک دم یا احساطیس اداک جاتی ہے ۔ اسی طرح جیسے کہ بہل مثال میں بتایا تھا ہے ۔

ہم تشخیص شدہ پالیسی (Valued Policy) ہیں اللہ کی قیمت مشخص کی جا گئے ہے اور جہاز میں تقل کے دوران اگر یہ مال کی قیمت ہو یا اس کو نقصان ہتے ہو ذمہ داری جمیہ کرنے دانے کی صوف اس مشخصہ قیمت تک محدود ہوت ہے چاہے مال کو کست ہی ہور نقصان بینے اوراس کی قیمت کی بھی ہور

ه المسلم باليسي (Open Policy) بين مال كى المستخص ببين مال كى المستخص ببين كي باليسي المسلم الكراكس كونقصان بينج توبعد بين الدازه لكايا جاتا هي المبين كويا بجائل كرن بوق بيد

ہ۔ اسمی یائیسی (Named Policy) میں اس جہاز کا نام دیاجا تاہے جس میں مال منتقل کیاجارہا ہے اور بیمیہ دینے والے کی فقد داری صرت اس جہازیں منتقل کے دوران حادثہ سے مال کے نقصان یا اسس کے تلف ہونے یک محدود رہتی ہے۔

، دسسيال يادوال ياليسى ين . (Floating Policy) جہان تامرد نہیں کیاجا تا یکسی جاذبیں میں کوئ خاص مال جس کے بابت معاہدہ کیا گیا ہو اگر حادثہ سے تلف ہوجائے یا اسس کو نقصان چنے تو یا بجال کی ذمرداری بیمررف داے ک اوق ہے. یہ دہ معاہدہ ہے کجس کے ذرائعہ ادن كى بابت بيمه بسر مرف والاسي معتروه یک مشت رقم ما اقساط کے ذریعیہ ادا ہونے والی مقررہ رقم کے عوض یدمعابده کرتا سے که اگر معین مدرے کے اندر بیمد کرنے والا کسی حادشسے زعنی ہوجائے تواس کے علاج میں جواس کے اخراجات ہوں اورسکاری کے زبان میں اس کا جو نقصان ہووہ جمیہ کرنے والا بردا ست كرسے كايا اكروه اس حادث كى وجهسے كام كرسنے كے لائق ندرب واسع كونى معيدرةم ملكى باأكراس حاديدس وهرطك تواس کے ورثام کو یا نامزدہ اسٹ خاص کو یہ رقم ملے کی ایسے بیمہ میں بيركرواك والدكاي فرض بوتاب كردهان تام حالات سعيم كمين والي كووا قف كمرائع جن سيحس حادثه كا امكان مورمثلاً أ اسے اسے بیشہ یا اسے اور کام کے مقامے واقف کردانا ہوتا

ہے، ایسے بیوں میں عمومًا يرشرط اوق سے داگر حاد فر بيم كوان وانے کی لا بمدائی یا عطی سے عدا اس کی کسی حرکت کی وجہ سے بیش آئے وہ بیر کر سے دا ہے یہ کوئی ذمه داری نہیں ہوگ -السيع بيمه مين أكثريه سوال بيدا بوتا به كم اياج بول ياموت كاكارن مادف اى ب يانهين راس يے ايسے معاہدات ين عومًا يصراحيت إلون بع ك الرحادث كى تسى خاص مدست اندر موبت واقع مو یا آدی ایا ہے موجائے تو دہ مادف کا نیتج سمجی جائے گئی۔ ان کے علاوہ اور بھی تمئی قشم کے بیمے ہوتے ہیں مثلاً میں در سر ندائ کے زمانہ کے نقصا نات وعیرہ۔

مندوستان كاقانون سيب بيم كات انون انگلستان کے قانون پرمبنی ہے . مندوستان میں ایک بابت ۱۹۱۲ ع سیلے نافذ ہوا اس میں ایک XX بات ۱۹۲۸ ع ک در انعیا کو ترمیمات ك ميس ، بعديس چول كه بيم كمبينول كو بهت فروع بنوا اوران كا كاروباد وميع بيان بريطي لكالة بعض دولت مند است خاص اور كينيول نے سيمكينيول ميں بميسد لگاكران كے كاروبارير قالو ماصل کراییا اور ان کاسسرایه ایسے کاروبار میں لگا نامسروع کیا کہ جس میں جو کھر زیادہ تھا اس لیے حکومت سے ہیمہ کرد انے والعوام محقوق کے تحفظ کے لیے بیر ضروری خیال کب کہ ان بدعنوا نبول کوروکا جائے اور سیم کی کمینیوں کے کارو بار بر زیادہ بنر ان و قابو ماصل كي جائے - اسس كے بيے كئ قوانين بنائے محرة جن كے تحت مرف بعض قسم كى كبنيوں السوس البيوں یا رجسٹری مشدہ اداروں کو بیمہ کے کارو باری اجانت دی وہ حسب ار يلك لمشرفيني (Public Limited Company)

٧- امداد باتهی کے قانون کے تحت رجیطری شدہ ادادے۔ سر الیس کمینیال (Body Corporate) جو بندوستان کے باہر ' کسی ملک میں وہاں سے قانون سے تحبیت شکیل (Incorporate) بان أيول اور يوفائل اداره (Private Company) نابول اليمدك كادوباد كرسكتي ايل -

المسس متسا اون کے تحت بیمدکا دمب البيثن کارو بار کرنے والی کمینی یا سوسائٹی کا رجسٹریشن لازمی ہے راگر اسس قانون کے نفاذ کے قبل کوئی عمین یا سوساعی اسس طرح سے کارو باد کررسی محق تو نف ذ قانون کے بین ماہ کے اندرائے خود کو رحبطر کرا نالازمی ہے درینہ وہ ایسا کاروبار جاری ہنیں رکوسکتی ۔ ہندوستان میں ہر قسم سے بیمے کے کاروبار حکومت نے

است الله من بے لیے اس رکوئی منی مینی یا ادارہ یہ کاروبار میں كرنسكتا - ان محيس مايه يرجى بهت سارى قانون يابنديال

ہوتی ہیں . اسی طرح امانتیں قبول کرنے ، کاروبار می سرایہ لگات اورحسا بات کی جانج وغیرہ کے سیے اس قانون میں احکام نافذ کے عجے میں۔

## فأوالينالاقوام

. تانون مین الاقوام ان نوا عد کے مسموعہ کا نام ہے جن کی پابند اقوام پرلازم ہے اور جن کا اطلاق اقوام پرخو دان کی مرضی سے ہوتا ہے۔ ان قواعد کا تعلق اقوام کے باہی برتاؤ سے ہے اور ان کاویڈ الحدثوا توام ک رضامندی پر منحصر اور کچه اید رسم ورواج برجن کواتوام نے اپنے باہی برتاؤ میں باری رکھا ہو اور حن کوالھوں نے معنوٰی طور پرقسبول کیا ہوکسی ایک قوم کا ان پرعمل کر نے ہے ایکاران کے جوازیر کوئی اثر نہیں ڈالتا۔ قانون بین الاقوام تمت دراز ہے عمل آوری کی بنار پرسل بن چیکا ہے انیز بین الاقولی عدالتُوں کے تسلیم کرنے اور مقد بات میں اطلاقی کرئے ہے اسس کی ایک مسقل حثیت موچی ہے۔ بین الاقوا می قانون کی اصطلاً کوسب سے پہلے جری بنتھ نے استعمال کیا جو انگلتان کا ایک مشہور قانون داں تھا۔ اسس اصطلاح نے دیم اصطلاح قانون اقوام کی بورے طور پر جگہ ہے لی ہے۔ لارنس نے مانون مین الاقوام کی اس طرح سے تعریب

" تانون مین الا توام مراد وه قاعدے بین چوتمدن اقوام کی جماعت عامدے باہمی 'برتاؤ میں ان کے طرزعل کا تعین کرتے

ايك اورسم ومصنف اوبن سم في قانون من الاقوام كي ان الفاظ بين تعربيت كي ہے۔ " قاتون بين الا قوام ان قوا عد كا نام ہے جورسم وروائع ہے وجود میں آتے میں اور جن کے متعلق یہ تصوركياجالتا بي كدوه متمدن اقوام برقالونا إور لازى طور بر تا بل پابندى بين: جديد قانون بين الاقوام كا آغا زكليساكي دوال معتششروع بوتاب جوكر سولبوي اورسرا موس صدى عيسوي دنیاوی معامله میں مفتدر اعلانصور کیا جاتا تھا۔ قبل ازیں تمسام بین الاقوامی تنازعات کلیساہے ہی رجوع کیے جاتے ہیں۔ان قواملہ کی ترتیب سولہویں صدی عیسوی سے کلیسا اک مخالفت کے طور پر ستروع موني جب كه اس تصورف زور بجرا اكم وقوم كواتدار اعلى صاصب عد ان معنى مين كبرقوم كويه اختيار صاصل بيطك وه جوم اے کرے۔

## قانون بين الاقوام كے ماخذ

قسرون وسطی می تانون رو ما تبولیت مام حاصل می بعض مالک تبولیت مام حاصل می بعض مالک میں اس قانون کو ملک کے داخل قانون کی چیئیت سے دائج کیا گیا ہو حرف آخر کی چیئیت رکھتا ہے۔ جوس جنٹم ایسنی قانون تبائل ، قدیم رومنوں کے زیائے بین ایک ایسا قانون تبائل ، قدیم الل قانون تبائل ، قدیم الل قانون تبائل ، قدیم الل قانون تبائل ، قدیم تبائل الل قانون تبائل کے قانون تبائل کے قانون تبائل کے قانون تبائل کے درمیان تبائل کے قانون تبائل کے درمیان تبائل کے قانون تبائل کے درمیان تبائل کے دوران جن تبی ملکتوں کا تیا مقل می آیا یہ تبائل کا ملکتوں کا تبائل الس جوس جنٹم کو اپنے بین قلمی معاملات کا حکم قرار دی تعین اس کے درمیان تبائل کا ملکتوں کا آغاز اسی جوس جنٹم کو اپنے بین قلمی معاملات کا حکم قرار دی تعین اس کے درمیان کا آغاز اسی جوس جنٹم کو اپنے بین قلمی معاملات کا حکم قرار دی تعین اس کے درمیان کا آغاز اسی جوس جنٹم کو اپنے بین قلمی معاملات کا حکم قرار دی تعین اس کے درمیان کا آغاز اسی جوس جنٹم کو اپنے درمیان کا آغاز اسی جوس جنٹم کو اپنے درمیان کا آغاز اسی جوس جنٹم کو اپنے درمیان کا میں جو س جنٹم کو اپنے درمیان کا آغاز اسی جوس جنٹم کو اپنے درمیان کا آغاز اسی جوس جنٹم کو اپنے درمیان کا میں جو س جنٹم کو اپنے درمیان کا میں جو س جنٹم کو اپنے درمیان کی کا تبائل کی کا تبا

ان معاہدات کی تانون المحالی میں المالک کا خذکہ حیث المون المحالی میں المالک کا خذکہ حیث المون المحسب المحس

وواح مرن اس مورد اس مری ماخد رواج مدرولی مرد اس مرد اس مرد اس مورد اس مورد اس مورد اس مورد اس مرد اس مورد دراز معلی برا مول مرد او ایک ایس ایس مورد دراز معلی برا مول مرد ایک ایک ایس مورد مرد اس می با بندی ان که میان او او می ان مورد ایک با بندی ان که و مورد ایک تعربیت ایک مورد ایک می مورد ایک مورد در در ایک مورد ایک مورد در ایک مورد در ایک مورد در ایک مورد ایک مورد در ایک مو

بین الاقوافی عدالتول کے فیصلے تا نون بین الاقوام میں سی تعلیار کی کوفا پابندی نہیں ہے،

يبنى كسى ايك بين الاقوامي مدالت كي فيصله كى كسى دوسرى مدالت پرخواه ده قویی مویابین قومی، یابندی لاز می نهیں ہے تا تم مین الاقوا عدالتي اينه بي نيصلوں كوبرني الهميت ديتي ہيں اوران عدالتوں کے فیصلے کو مجی جوان کے ہم پلد میں ان مین الاقوافی مدالتوں کے فیصلوں کومتعلقہ فریقین سیم کرتے میں اور ان کی یا بندی کرتے ہں .اس طرح یہ فی<u>صلے نئے ا</u>رواج <u>سے ق</u>یام میں معاون ہوتے مِن اور اس طرح قانون بين الاقوام مين اضافه موتار مهاليم-تمسيانون مين الاقوام كمنشهور قانون بین الاقوام کے مردون مستنین ومولفین کارا وتصانيف مجي قالون بين الأقوا) کے مافذ میں شمار کی جاتی ہیں، کیوں کہ ان کی وجہ ہے اسس قانون کے متعلق معلو مان وتعبیرت کے حصول میں مد د ملتی ہے۔ جدید قانون بین الاقوام کاسٹ بهلا اورس بورمصنف گروثیس (Grotius) معجو بالسند كأباس منده تقياراس كى كتاب "فانون جنك وامن ١٠٠س سلسله كسب سيهلي كوستس تعي اس ك بعدبهت مصنفين فے اس قانون پر کتابیں انکھ کر اس کو بہت وسعت دی۔

معابدات کے ملاقہ دیگرسرکاری کا غدوں اور مراسلوں اور مراسلوں اور حاص کر سفارتی رو دادوں نے میں قانون بین الاقوام کو وسعت دی ہے۔ وہ سرکاری بداسی بھی یک کونہ قانونی حیثیت رکھتی ہیں۔ جو سفیروں اور بری بجری اور ہوائی فوج کے سید سالاروں کو دی جاتی ہیں۔

بعض ماہرین قانون مثلاً کیلسن کا تول ہے کہ اُت اور اِسِین بین الا توام میں موضوع اشخاص ہیں ذکہ اقوام یا بمالک اور اِسِین لیک کا یہ قول ہے کہ ممالک کے حقوق اور ذمہ داریاں در اصل ان اشخاص کے حقوق اور ذمہ داریاں ہیں جن سے ان اتوام یا نمالک کاشیس علی میں آئے ہے ۔ یہ قضیہ کہ آیا نمالک یا اشخاص صبح معنی میں قانون بین الاقوام کے موضوع میں دوسری عالمی جنگ کے قائم پر شدست میں دارہ واجب کہ فاتح ممالک دشمن ملکوں کے ان اشخاص شدست میں دارہ واجب کہ فاتح ممالک دشمن ملکوں کے ان اشخاص معالف مقدم میل نا چلہتے ستے جوجئی جرائم کے مرکب تے۔ مواجعی مالک کے صدور کو ہی اسس سلط میں ماخوذ کر کے اخین سزادینا چاہے تھے۔ بیروہ وزرا اور مقتدرا شخاص جغوں نے جنگ

کاآ فازکیا تھااور جو وحث یا د مظالم کے معاون یا نو د مرتکب تھے۔ انھیں ان کے اٹلاکی سزادینی مقصود تھی۔

یبورمبرگ کی بین الاقوای مدالت کافیصلهٔ بابت ۱۹۲۹، بس اورلوکیوکی بین الاقوائی عدالت کافیصلهٔ بابت ۱۹۲۸، بسب نے بین ظاہر کرتے ہوئے کہ وہ اپنے افعال کے ذمہ داریں بعض طنین کو الزابات منصوب کام تنکب قرار دے کر جرم ظہرایا۔ یہ فیصلے بین الاقوام میں بڑی اہمیت کے حامل ہیں۔ کیوں کہ یہ اس امرکوصاف طور پر فاہر کرتے ہیں کہ بین الاقوائی قانون مصرف مالک کو بلک اشخاص کو بمی با بند کرتاہے۔ اور قجرم اشخاص کے یہ اپنی علطی کی جواب دہی سے کوئی مقر نہیں۔ مالوں بین الاقوام کی اسس لبیر کونس کئی سے متعلق اقوام والی علاقون بین الاقوام کی اسس لبیر کونس کئی سے متعلق اقوام

مالون بین الا تو ام کی اسس مبیرلونس سی سیسطیق افوام همده کی ۱۹۹۸ ۱۹۹ و الی قرار داد سے مزید تقویت پینی سس بی یہ ط کیا گیا کہ نسل کئی کے مقدمہ میں جو چوالان پیشس ہو وہ نہ فرون نسل طبی بکر اس کی سازمشس سے متعلق بھی ہو مکتا ہے جو خو دایک جرم ہے۔ اور ی شخص کو یا اشخاص کو یا کس کی مک کونس کشی کی ترفیب دینا بھی جرم قرار دیا گیا ہے۔ نیز اسس جرم کی امانت بھی قابل مواخذہ ہے۔ اس جرم کی با داش میں نہ صرف ملک کی مدالتوں میں مقد مرس لیا جاسکتا ہم عمل میں لایا جاسکتا ہے۔

میریز قانون بین الاتوام کے متعلق اوپر دی ہو ٹی رائے ہے اکثر آنفاق بیس کیاجا تا جس طرح میں ریاست کا داخلی قانون اس ریاست کے عوام کے باہمی تعلقات پرافرا کا زبوا ہے اس طرح قانون این القوام مجی عملتوں کہ بی برتا دیر

ا ٹرانزاز ہوتاہے ۔ جدیدنظریہ کے مطابق قانون بین الاقوام کو صرف ضا بھہ اُٹھا تی نہیں کہاجا مک سرفریڈرک پالک نے کہا ہے ۔۔

"آگرقانون بن الاقوام صرف ایک فیم کاضابط اخلاق ہے توکسی ملکت کی سرکاری دیتا و زات کو تھرید و تھیں کرنے والے زیادہ تران لائی میاحث بر دور دیں گے کئین حقیقت میں وہ ایسا ہیں کرتے وہ وہ کسی سرن کے اطلاقی پہلویا اس کے اخلاقی جواز پر زور نہیں دیے لیک بین الاقوائی معاہدات وہ اس سے آماد کرتے کہ اس میں کرتے ہیں۔ وہ اس تصور کے توک کام کرتے ہیں۔ وہ اس تصور کے توکسی کرتے ہیں دی ایسات دار اور کو در دار اور کو کسی کرتے ہیں دی ایک اخلاقی در دار اور کو کسی کرتے ہیں دیا توکسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کو کسی کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کیا گرائی دیا گرائی در دار اور کرتے ہیں دیا گرائی در دار اور کرتے ہیں دیا گرائی دیا گرائی دیا گرائی دور دار اور کرتے ہیں دیا گرائی کر کرنے کر کر کرنے کر کر کرنے کر کرنے

بین الاقوائی معاہدات ممالک متحدہ امریک دستور کے تحت کک کے منظیم ترقانون مصور کے جاتے ہیں. اسس لحاظ ہے امریکہ میں قانون ہین الاقوام کو ملک کے قانون کا ایک جزیانا جاتا

یہ احتراض کے قانون مین الا تو ام حقیقی منی میں قانون نہیں ہے
کوں کہ اسس کو کسی قانون مین الا تو ام حقیقی منی میں قانون نہیں ہے
ہے، درست نہیں، کیوں کہ قانون کا مافذصوت وضع کیا ہو اقانون
نہیں ہے بلکہ رواج ، نظائر وغیرہ بھی ہیں جو قانون کے دیگر مافذ
ہیں۔ یہ مافذ قانون بین الاقوام کے مافذ میں بھی شا بل ہیں۔ دوسراا عتراض بھی کہ قانون بین الاقوام کے نفاذ کے لیے کسی
جمیل دوسراا عتراض بھی کہ قانون بین الاقوام کے نفاذ کے لیے کسی
جمیل داخل نہیں ہوسکا، درست نہیں، کیوں کے قانون کی یا بندی
صرف کسی مامل کے ذراجہ سے نہیں ہوتی بلکہ اسس کانفاذ زیادہ
تر رائے عامہ سے ہوتا ہے اور بین الاقوامی معاشرہ میں رائے
عامہ بہت انہیت رکھتی ہے۔

اگرچ قانون بین الاقوام محتیق قانون بین الاقوام محرور منی قانون ہے تاجم اس عانکار نہیں کیا جاسکا کروہ قانون کیوں سے ؟ محرور قانون ہے ۔ اس کے حسب ذیل اسباب بتائے جاتے ہیں ۔

وه زیاده تررواج برمبنی ہے۔

۱۰. توانین بنانے کاموجودہ بن الاقوابی طریقہ اتناموشرنہیں ہے، متریک کیسی کے داخیاتی الاقوابی کاموشرنہیں ہے،

مِتْنَاكِكُنَى مِلْكِ كَهِ داخل قوائين كاطريقه بُوتِلْبِهِ . اگل ماك معرون قراق الي مدالية معرف مرسمة الحمالة

س. اگرچه ایک بین الاقوائی عدالت موجو دست انم اس عدات کوکوئی مام اور لازی بین الاقوائی اختیار سماعت ماصل نهیس به بیس به بیست می بنا دیریه مدالت دنیا کی اقوام کے مابین کا نوز تعنید کرنے سے قاصر ہے۔ کا موثر تعنید کرنے سے قاصر ہے۔

٧ - تانون بين الاقوام كـ اكثر قوامد فيريقيني بين -

ه اس قانون میں تولیع کی رفتار بہت سے نظائر

جواس قانون کا ایک اہم ما خدمیں طویل و تفوں کے بعد وجود یس اُکے ہیں. اس بیلے قانون مین الاقوام حالیہ زیاعہ کی تیزر نتار ترقی کا ساتھ جہیں دے سکتا ،

. کی معین ضابطہ کا نہ ہو نااسس قانون کو غیریقینی بنا دیت ہے اور اس کو کسی ایک کِ این شکل میں لا نا دھوار ہے .

ه. اتوام اکثر اسی و تست اسس کی یا بندی سے گریز کرتے ہیں۔ جب کروں ان کیا بیٹی فاد کے خلافت ہو۔ ان کار پیٹمل اس ڈالون کی توسیع و ترتی و تا شریعی صائل ہو تلہیں۔

جب قانون میں الاقوام کی خلات درزی کرے ایک ملک دوسرے ملک پر حملہ اور ہوتا ہے لوعوام میں بدخیال پیدا ہوتا ہے کہ یہ قانون نہ دوال پندر ہوتا ہوتا ہے اکثر قواعد کی پابندی کی جاتی ہے اسا اوقات حملہ آور اپند سے اکثر قواعد کی چاتی ہے۔ بہا اوقات حملہ آور اپند میں ہوتا ہوتا ہے۔ بہا ہوتا ہے کہ حوالہ دیتے ہیں۔ ہیں۔

ت فرن بین الاقوام موالون بابی برتاد کے توامد کا موں کے قانون بین الاقوام موالون بابی برتاد کے توامد کا موعہ معلی کا بابی تعسل ہے۔ مکی قانون ہوتا ہے۔ اس سوال کے جواب میں کہ آیا یہ دونوں توانین کسی ایک اصول قانون کی دوختلف شکیں ہیں یاان کی حیثیت ایک دوسرے سے بائکل حدا گانہ ہے، صب ذیل نظریے پیش کے گئے ہیں۔

ا. منفرده -

۷. مطشرکهٔ

س متبادّله .

ہم۔ نمائندگی۔

كمزورجو تاب

نظرية مثتركه

اس نظریہ منتقبر وہ بین الاقوام وقانوں ملی ایک بین الاقوام وقانوں ملی ایک ایک دوسرے سے بانکل جداگانہ ہیں۔ اس نظریہ کی تاثید ہیں۔ کہاجاتا ہے کہ قانون ملی کا تعلق صرف اشخاص سے ہوتا ہے ۔ مخلاف اس کے قانون بین الاقوام کا تعلق ملکتوں سے ہوتا ہے۔ قانون بین الاقوام کا انحصار اقوام کی مام مرضی پر ہوتا ہے۔ قانون ملی اسس ملک کے حوام سے بالاتر ہوتا ہے ۔ اور قانون ملی اسس ملک کے حوام سے بالاتر ہوتا ہے اور قانون بین الاقوام ہے بالاتر نہیں ہوتا ہے اور وائیس ہوتا ہے اور قانون میں الاقوام ہے بالاتر نہیں ہوتا ہے اور درمیان ہوتا ہے۔ اس لیے یہ قانون ملی کے مقابلیں و درمیان ہوتا ہے۔ اس لیے یہ قانون آن کے درمیان ہوتا ہے۔ اس لیے یہ قانون آن کے درمیان ہوتا ہے۔ اس لیے یہ قانون آن کے درمیان ہوتا ہے۔ اس لیے یہ قانون ملی کے مقابلیں

انس کیلن جوایک مشهور ماهر قانون ب شرکنظریر کا موجد

عیال کیا جاتاہے۔ اس کے مطابق قانون بین الا توام و قانون کملی ایک ہی اصول قانون کی دوشکلیں ہیں۔ اسس نظریہ کے حاتی نظریہ منفردہ کے حامیوں کے اعتراضات کااس طرح جواب دیتے ہیں۔ (۱) قانون بین الاقوام رصرت ملکتوں کو پابند کرتاہے بکراشخاص پر بھی اسس قانون کی پابندی لازمی فرار دی گئی ہے ۔ (۲) ۔ ہر دو قوانین اشخاص کو پابند کرتے ہیں خواہ وہ اسس کی پابند

کولیسندگریں یادگریں ۔' (۳) ۔ یہ دونوں فیم کے تو انین ایک ہی اصول قانون بینی قانون مامہ کی دوشکلیں ہمں ۔

ینظریبین الاقوای معاہدات و

قطری متب اولی تانون کی کے بابی تعلقات
کمتین الاقوائی معاہدہ کوفریق مکسی میں قانون کی کے بابی تعلقات
کمی بین الاقوائی معاہدہ کوفریق مکسی میں قانون کشکل نہ دی جائے اسس ملک کے موام پر وہ معاہدہ قابل پا بندی نہیں ہوتا مشکل تحویل مزمین کا معاہدہ کمی ملک میں جواسس معاہدے کا فریق دم ہو نافذ نہیں کیا جاسکا تا وقت کا ایسے معاہدہ کواس ملک میں قانون کی حیثیت سے وضع نہ کیا جائے۔ بہاں ایک بین الاقوائی معاہدہ ملک کے قوائین میں شاس کی جاتا ہے اسس طریقہ کو فریق مطاہدہ نظریہ متبادلہ کہا جاتا ہے۔

اس نظریہ میان ہم بالک کو جوکسی بین الاقوائی سب برہ کو خطریہ میان ہم بالک کو جوکسی بین الاقوائی سب برہ کا عملی ہوتا ہے یہ اختیار دیا گیا ہے کہ وہ اس معاہدہ کو روب عمل کلنے کے لیے اپناط لیڈ کا رخود وضع کر دے مثلاً امریح میں، جب تک وہ بال کی سینٹ کسی بین الاقوائی معاہدے کی توقیق دیرے، کا یہ خیال ہے کہ کسی بین الاقوائی معاہدے سے متعلق کوئی خصوصی کا یہ خیال ہے کہ کسی بین الاقوائی معاہدے سے متعلق کوئی خصوصی کا نے ال ہے کہ کسی بین الاقوائی جیسا کہ نظر یہ متبادل کے مولیدین کا خیال ہے۔

دورجد بدمين فانوك بين الأقوام كاارتقاء

تانون بین الاقام شراب سے العلا انجاز کر الم اور دور کوس تبدیل پہلی جنگ عظیم اور اس کے لعد انجاد دور کوس تبدیل پہلی جنگ عظیم کے بعد ہوئی جب کہ جدید و خطرناک آلات حرب ایج دو کیے گئے اور ان کا استعمال آزادی کے ساتھ کیا گیا۔ جنگ کے ان تمام تو اعد پرجو ہیگ کے کونشن (بابتہ ۱۹۸۹ و اور ۱۹۹۰) میں طری کو کے تی بات کی روشنی میں نظر خمانی کرتی پڑی اور جدید تو اعد کو بین الاقوائی تعلقات کی تبدیلی کے مدر ترتیب دینا پڑلے تنگ میں جوائی جہازوں اور آبد ورکشتیوں کے نظر ترتیب دینا پڑلے تک میں جوائی جہازوں اور آبد ورکشتیوں کے نظر ترتیب دینا پڑلے تنگ میں جوائی جہازوں اور آبد ورکشتیوں کے

استعمال کے وجسے مدید توا عدم تب کرنے پڑے ۔ تاکدان بدلے مولے حالات کامقا بلرکیا جا سکے جن کے متعلق اس سے پہلے کوئی تصور مجی جیس کیا جاتا تھا۔

پہلی جنگ مظیم کے آمتام پر مجلس بہاں جنگ مظیم کے امتام پر مجلس میں الاقوام کا تیام عسب کمی محکومت کی جانب بہلاقدام کا تیام عسب کم ورد شاہت ہو گئے تاہم یر مجلس اپنی نوعیت کا پہلا تجربہ تصابح سریں میں الاقوام کی تنظیم اور دضح قوائین سے متعلق تجربات کے گئے تھے۔ مجلس بین الاقوام کے کم ورد وصلے اور بالا فراسس کے درد خصوصاً اس کے ادار بالا فراسس کے درد خصوصاً اس کے ان کارناموں کے تعلق سے جواس نے معاسشی و معاشری و ثقافتی میدانوں بین انجام دید۔ معاششی و معاشری و ثقافتی میدانوں بین انجام دید۔

مجلس بین الاقوام کے کارما ہے ۔ برالاندام کاست سے بین الاقوام کاست سے بین الاقوام کے کارما ہے ۔ برالارندقان بین الاقوام کے کارما ہے ایسے قوا مدکی تدوین جن کواقوام مالم کی تالید ماصل ہو اور جنسی وہ اپنے لیے واجب القیل تسرار دو سکیں ۔ اگرچہ اسس کو مشس کو مکن طور پر کامیا بی ماصل نہیں ہوئی تاہم اس کی اقادیت کو نظر انداز جہیں کیا جا ۱۹۹ میں تشکیل کیا کی کیٹی کو مجاسس بین الاقوام کی اسمیلی نے ۱۹۲ میں تشکیل کیا ہمارہ سے اس کیٹی نے رہی الاقوام کی اسمیلی نے اس کیٹی نے رہی الاقوام کی المولی کا نفرنس کے متعلق متابط اصول بابت المتقاد معاہدات بین الاقوامی وقیرہ کو تدوین کے متابط اصول بابت المتقاد معاہدات بین الاقوامی وقیرہ کو تدوین کے بیا موروں قرار دیا ۔

اسس رکورٹ کے بیٹس ہونے بعد پہلی کا نفرنسس کا الفیڈ کے بعد پہلی کا نفرنسس کا الفیڈ کے بعد پہلی کا نفرنسس کا الفیڈ کے بعد پہلی کا نفرنسس (منعقہ ۱۹۳۰) مرت قدیمیت کے مسئل پر کامیابی حاصل کری۔ دیگر امور کی بابت اس کا نفرنسس کو ناکائی کامید دیکھنا پڑاکیوں کہ اس کو اکثر ممالک کی رضامندی حاصل دیوسکی مبلس بین الاقوام نے اپنی کوششوں کو جاری رکھتے ہوئے گئی اہم بین الاقوامی معاہدات کو بالے تحیل کے بہنچا یا تھا۔ مثل ہوائی جہاز راتی کے متعلق معاہدہ بابت ۱۹۱۹ وی بہنچا یا تھا۔ مثل ہوائی جہاز راتی کے متعلق معاہدہ بابت ۱۹۱۹ وی اور آبد وزکشتیوں کی بابت لائے توامد کی برو لوگال (۱۹۹۹)۔

منتقل عدالت بین الاقوام کے کارنامے بین الاقوام کے کارنامے بین الاقوام کے کارنامے ایک ایک ایک دست ایک مشتل معالت بین الاقوام کا قیام علی بین آیا۔ تاکہ وہ ان معاملات کا تصنید کرسکے بین کے لیے فرایقین اس سے رجوع کریں اسس

کے دائرہ عمل میں یہ بھی ساب تھا کہ وہ اپنامشورہ عملی بی القوا کی کونسل اور اسم کی کوئیش کرے ۔ (جب بھی یہ ادارے اس عدالت کی طون سے کسی معاطر کے لیے رجوع کریں) مستقل عدالت کی طون سے کسی معاطر کے لیے رجوع کریں) مستقل عدالت کی تعظیم ایک الیے دستور کے تحت کی تی جس کو ما ہم رہ قانون کی اسس کی ٹی جس کو ما ہم رہ قانون کی اسس کی ٹی جس کو رقب کا اور در کر کیا گیا مدون کیا تھا۔ اس عدالت کے کا اضاف مدی ہے اس کے سامنے ماعت کرسکتی تھی جس کو ریقین اپنی رضامندی ہے اس کے سامنے ماعت کرسکتی تھی جس کو ریقین اپنی رضامندی ہے اس کے سامنے کی اسلام میں بہت بڑی سامنے ہی اور یہ اس نے جلہ ۲۳ فیصلے دیے اور ۲۰۰۰ احکام ہماری کے اور ۲۰۰۰ احکام ہماری کے اور ۲۰۰۱ مطال کے لیے واجب تعیل تہیں ہیں۔ تا ہم وہ بڑی وقت کی نظر سے دیکھ جاتے ہیں۔

اداره اقوام متى وقانون بين الاقوام عظم نے تسانون بین الاقوام کے کمت مسینوں کے لے ایک اچاموتد فراہم کر دیا کیوں کراسس جنگ کے دوران جرمني جايان امريك كے مكورہ فالون كے اكثر قواعد كى كول بندوں فيلامت ورزيال كين اوربين الاتواى معابدات كونظرا ندا زكيب جنگ عظیم کی ہولنا کیوں نے یہ طاہر کر دیا کہ فالوں ہیں الاقوام ے وہ امور جواتوام مالم کو یا بند کے میں، بوسیدہ اور ناقص ہیں، اور وہ تواعد جو طریقی جنگ سے متعلق ہیں، بہت کمزور ہیں۔ فوجدارى قانون بين الاقوام كيمبادى عظیم کے افتسام پر بدلے ہوئے مالاسے کا روستی یں بعدید توا عد کی تد وین اور مردجہ قواعد میں ترمیم کی گئی جنگی جرا کرکے مرتجي كفلات مقدم مطالع اورائنيس سراد يليم كم لير دائها کا دیاہ بڑھنے لگا حبسس کے زیرا خرت اون بین الاقوام کے نظریا یں ایک نمایاں تبدیلی پیدا ہونی پنانچ نورمیرک (جرمنی) اور لوکیو (جا پان) یس میں الاقوانی فوجی عدالیس قایم کی کیئر ۔ پر مدالیں اور ان کے فيصل ايك مديدين الاتواى قانون نومداري كى بنيا دبير

مدوین قانون بین الاقوام کی گوشش جسینو بین الاقوای مسابدات بابت ۱۸۲۸ ۱۹۱ور ۱۹۲۹ وین خردری تربیات کی کیل اوران معابدات کوملیدامرد رید کراس) کے من الاقوای معاہدات بابت ۴۹ ۹۱۹ مصر بدتقویت دی۔ مجرمین جنگ کےمقد مات نے جرائم انسانی سے محفلق قانون کی ۔ يدوين گي خرورت كاإحساس دلايا . اداره اقوام متحده في جرسالق مِلسِ مِن الاقوَام كا مِانْشين ہے (تدوین قانون مِن اقوام كا كام<sup>ا</sup> جس کی ابتدا اس کے پیش رونے کی تھی جاری رکھتے ہوئے ) ، ۲۵ ۱۹۹ يس ايك بين الاقوا في لا كميش قائم كيا تاكه قانون بين الاقوام كي تموين ك تمام مكن طريقوں يرغور وخوص كيا جاسكے اس كيشن في جبله ١٠ اموركا انتخاب كياجن من سعام امورحسب ديل مين.

م. ملکتوں کے امنتیارات کے مدودارضی

س کھلے مندروں اورعلاقا بی سندروں پرانتیار۔

٥. مفرون اورتجارتى نائدون كحقوق ومراعات.

ہد امنبی یاغیرملکی ازاد کے ساتھ برتا ئی۔ تانون بین الاقوام کی کے تعلق ہے یکیشن نمایاں کام انجام <mark>د</mark>ے رباب اور توقع كي ما كتي بعد كايك دي ايك جاع اور واض مَالُونِ بِينِ الاتَّوَامُ كَيْ البيم مُكُلِّ مَدُوبِي عَلْ مِينَ ٱلسَّنَّ جِسْ كُوتُمَام اقوام عالم كى رضامندى حاصل مو!

تاریخ قانون کے ملمانے اصطلاح " قانون میں اکثر وہشتر اليسے المورکومٹ امل کیا ہے جن کاتعلق سماجی صبط ونگرانی کے ہوتا ہے. پونڈ نے الیمی سمآجی بخرانی کو ،جوسیاسی طور پرمنظرس ج كى طاشت كے باقاعدہ استعمال برمبنى مور توانوں كا نام دياہے۔ قانون الكِ معنى من اس قاعده كويمي كنته بس جيه كسي مقتدر الأكم ني انسانی اعمال کی رہم آئی کے لیے بتایا ہو۔ اسٹ لما فاسے قانون ک تاریخ سماج کی تاریخ کے ساتھ ساتھ ملتی ہے مختصریہ کہ جبریا رضامتدى كے اصول سے مانون ابناجواز بید اكر تاماتدانى معاشرہ میں جبرا ورتقلیدی رجان ہی سے قانون کے انے بانے تیار ہوئے کیتے ماجی عادت رواج بن کی اور رواج کو مانے کا رجمان عام ہوگیا جسس نے رواج کونہیں باناوہ سماج کے عمّاب کاشکار ہوا۔ ایسے غیر تعلد یا منکر کو بزرگ خاندان یا سردار قبیلہ کے باتھوں سانے کے جور وجرکا اور بعض صور آوں میں موت کاسامناکرنا پڑا۔ زیاد عالمیت کے اکثر معامضہ ورین افزیری سرالين خاص طور عليه رواجون كي خلاف ورزي يروي جاتی تقیں جفیں ب<u>لاری میں مقدسس</u> ما ناگیا تھا۔ ایسی شراخو د

ندېبې رحم برېني مو تي تغيي. ابتد اني زمانه مي تو قانون کاجا دواور نمبيت الميه بهت قريبي تعلق تما اور قالوني سزا مرهبي سنرابي كا دوسرانام من روائي سزاك بنيا داسس عقيده برقايم ب كرافراد بالروبون كيعن اعجال اننين ندببي طوربر اياك یا نخس بنادیسیته میں اور بیر نایا کی بعض مخصوص رسی طریقوں <del>ہی ا</del> دور ہوسکتی ہے بمرموں کو ار ڈالنا بھی ایسی نایا کی کو دورکرنے كالك طريقه تفأ.

ت الیی سُزایل دینے کا فریضه سرداریا قبیلہ کا مکھیاا نمیام دینا تھا۔ وہ تمام آبودگیوں سے پاک مانا جاتا تھا۔ پر تظریر کہ با دست اه کونی غلطی نهیس کرتیا انسی تصور کی ترتی یا قب ان کسکل ہے۔ ابتدائی معاشرہ میں ہرگروہ کا ایک سردار ہواکہ تا تھا اور افراد تبیلداسی سے رہنمائی صاصل کرتے تھے. وہی لوگوں ہے رسم ورواج کی یا بندی کراتا تھا۔ تہذیب وتمدن کے ارتقاد کے ساتھ سٹ تھ معاشرہ کا امیر سر داریا دشاہ بن گیا اوراسی کی مرضی اور اسی کا قول اسٹ علاقہ کاسب ے اعلی قانون قرار پایا . ابتد این معاشروں میں افراد کو اس کی اجازے تی کہ وہ لا

كرا في بخ جي وكاني المركس تائم اسس كم مي كوتا مدي تقرر تے بد دراصل اولے کا بداموتا تھاجس کامقصدیہ تھاکہ اگرخون کے بدیے تون کے صول پر عمل کیا جائے توانتفام کی آگی منٹری پر حائے کی اور فریقین سے تعلقات معول پر آ جائیں گے۔ رفته رفته جاليدا وكرح كالصورمي بيدا موكيا اوركى ضرريانقعان كى تلا فى ذات كى بحائے مال واسسباب ہے كى چانے دى. معاوضه یا ہر جانہ کی ا دائیگی کے لیے ثالث کی خدمات سے استفادہ کیا گیا ' تاكرخون بهاكي صورت مين غير ضروري تنازعوں سے احتراز موسكے . لمك كاسب سے براالات مكران موتا تقاحب كے نيصله كي يابندى سب برلاگو ہوتى تمي۔ أ

قالون کے ارتقا سکے اسس مرمل برجرم کی تحقیقات اور سراکے درمیان فرق کرنامشکل جمالیوں کے عدالتی کاروائی سیں جا دُوا ور مُدمِي عقا ند كابهي برا دخل موتا تھا.

قديم قالوني نظامون مي يوناني نطام كے بعد بابل اسريا اور بیٹی جلی مشرق قریب کی تہذیوں کے فانونی نظام سب نے زیادہ اہم ہیں۔ روم کے بی فانون (private Law) کا اس کے رقا اشرونفوزا وجرع إيك مفوص مقام عديه ديول كاتالون این دینی محصوصیات کی بنادیر دوسرے قو انین ہے الگھے۔ تمام بہودیوں کے لیے چاہے وہ کسی لک میں رہتے ہوں یرایک زنده قالون سب اور اب تویه اسرالیلی ریاست کا قومی قالون بن كياب بميثيب مجوعي فالون يهود ، يهود يون بي كب محدود ہے یہی وجہ ہے کہ اسس کی اپنی خصوصیات اب تک باقی ہیں۔ کاتعلق ہے، رواق مشاہی کی سلوں پر کنیدہ کر اے گئے۔ بعد میں سالانہ والگ قانونی نالون سازی کاطریقہ بھی رائج ہوا۔

انصرام کارر واکئ کے کیے مقد مات کو دوزمروں میں تقیم کیاجاتا تھا۔

(۱۱) على مقدمات ـ

۲۱) عوآی مقد مات ـ

ہرزمرہ . کےمقد مات کے لیے واضح اور دلجہ ب طریقہ کارمقر رتھا یہ تقیقت ہے کہ ناریخ میں انصاف رسانی تی ایسی کوئی مثال نہیں ملتی جسس کی بنیاد اس قدر جمہوری اصولوں پر رکھی کی ہو۔ رومن قانون کے ارتقاریس بھی یونانی قانون کا بڑا احسار ماجے۔

رومن قانون سرحت ان سیاسی معاشرون تک ہی محد و دہنیں مما شرون تک ہی محد و دہنیں رہا جو عام طور سے روم کے ملک یا نجویں صدی عیس مخر فی سلطنت روم کے زوال کے بعد بعج کئی ملکوں میں رومن قانون کا چان جاری رہا جرمتی میں ۱۹۰۰ و کے مشترکہ ضابط قانون کے نفاذ تک رومن قانون ہی پرعمل موتارہا۔ اس کے علاوہ رومن قانون کی اہمیت اسس و جسے بھی ہے کہ خود نظریة قانون کے ارتقاد پر اس کے دور رس اخرات

ہِ ''اُمَّاتی کی خاطر دومن قانون کے ارتفائی مناز ل کو حب ذیل اد وارم تقسیم کیا جاسکتا ہے:۔

(۱) فہر دومر کے تیام اور شینن کی موت کے درمیان کاز مات۔ ۲۱) ابتدائی دوجو سوء ق م سے شروع موکر بارمویں لوح کے

تحريري آنے تک جاری رہا

(ال بارموي لوج يے لے كر وسط جبورية كك كا دور.

ارسطور قانون کو دو زمروں میں تقیم کیا تھا۔ ایک توفطری قانون جس کا اطلاق بلا لھا ظاشہریت تمام آزاد افراد برہوتا تھا۔ دوسراموضوی قانون مومن قانون می دوالگ الگ مجموعہ قواعد روسوں نے لیے۔ دوسوں نے ایک روسوں نے لیے۔ دوسوں نے الیان کو تخریری (Lusscriptum) اور غیسر تحریری میں اور غیسر تحریری میں بنیاد درواج کے حلاوہ دیگر آئند مثلاً کا ارشات و غیرہ بر تھی۔ غیرتمری قانون میں بارہ گیات فلوں سے مرادرسوم ورواج سے تحریری قانون میں بارہ گیات فلوں کے ملاحہ کے ملاحہ کے قائد کے قیرتا میں بارہ گیات منبط بڑی اہمیت رکھ اور اہم کے درمیان یہ کہ است ضبط بارہ کیات منبط سے مرادر سے بھی متافر ہے۔ یہ تو انین مغابی رسوم ورواج کے ملاحہ لو انی افرامی اثرات سے بھی متافر تھے۔ ان کو مدون کرنے والے لیونان توامین منادر ان کو انہوں کیے۔ ان کو مدون کرنے والے لیونان توامین منادر ان کو انہوں کے۔ ان کو مدون کرنے والے لیونان توامین منادر ان کو انہوں کے۔ ان کو مدون کرنے والے لیونان توامین منادر ان کو انہوں کے۔ ان کو مدون کرنے والے لیونان توامین منادر ان کو انہوں کیے۔ ان کو مدون کرنے والیون کی انہوں کیاتھا۔

جاں تک لونا نی فانون کا تعلق ہے، يوناني ت أنون برشهري رياست كاالك الك قالوبي نظام تفاراس کے ملاوہ قانونی تصورات ونظریات کا ایک شترکہ سرمايٰ بمي تحا**گ**وکسي مجموعه **توانين کې تد وين نهيي ب**کو نی تھی ۔ آبتدا ُ تام اہل کو نان ہمیلوں میں یانسلی گر وہوں میں منقسم سختے اور یو نانی قبیلہ واری قانون کا سرح پیشسہ دوہرا نتیب اکثر توانین خاندان اور براد کو کے بنائے ہوئے تھے اور ہی ان کی تعیل می کیلئے تھے۔ اور کو توانین کی بنیاد قبیله کی حکومت یعنی فمکسس یا سردار کی دانت تھی۔ پیسب توانین چاہد وہ قبیلہ کے ہوں یا شہری ریاست کے ان رسوم و روایات پرمبنی محقی حنوس لوگوں (عوام کے مانظ) نے محفوظ رکھا تما. ہوم کی ایلیڈ اور اوڈ کیسسی وہ ماغذیب جن سے قدیم لونانی قانون پر دوشن آل ہے اور اس کا اندازہ ہوتا ہے کہ کن طالا کتے میں وہاں کا معاشرہ قبیلہ بندی ہے شہری ریاست کی منزل تک بنایا مومرك زماك سعد كرساتوي صدى ق م مك دستورى ٔ مالونَ میں بڑی اہم تبدیلیاں واقع ہولی*ں ب*یہ قانول *تھریدی ب* ہونے کی وجہ سے مہم اور غیرواضح تھا. اور پدلے ہوئے حالات یں ارباب انصاف کی رہنانی کہ نے تاصر نفاجیس کی وجہ معارباب انصاف غيرمدود افتيارات كااستعال كياكرت تح. ماآوی صدی قدم میں یونان کی شہری ریاستوں نے اینے قوانین کوتحریری شکل دینا شروع کیا اور قانون کی تدوین کا کام ایک ی قانون ساز (Nomotheles) کوتفولیس کیا گیا۔ کہا جاتا ہے كه علاقه ما نكنا كريشيا كي مقام لوكني كاذا بوكس (Zabucus) بهل تعص متاجس ئے قوابیرہ کی تدوین کی پراتبدائی قوابین (نوامیس) سیب تلف مو چکے ہیں۔اب صرف ان کے کوئنشر صفے کا سلتے ہیں۔لیکن ان کا بی عمیں کو نی راست علم مہیں ہے یہ تو اُنین ایک طرف تو ان برایات بیمشتمل سے جنیل سرکاری مازمین کوا بن فراکش منصبی کواداکر لے وقت لحوظ رکھنا پڑتا تھا، تو دوسری طرب ان کی نوعیت مام تواحد کی تھیجن کی خلامت ورزی کرے وال سنراوجر مان كامكتوجب بوتا تقال يوناني من انون تانون عامہ بنی قانون اور ان بدایات کا ملاجلا مجموعہ تھا جن کی عادت کے وقت پُغارلوں کو یا بندی کر نی پل تی تھی۔ یو نانی قانون میں ایمسز کے قانون کومرکزی حیثیت حاصل نفی۔

متن اب دسستیاب نہیں ہوتا البتہ ان کے کچھنتشر حصے مختلف مصنفوں کی تحریروں مرسطتے ہیں ۔

مصنفوں کی تحریروں میں سکتے ہیں۔ رومن قانون کا ابتدائی ریجار ڈجسٹینیں (Justinian) کے مجوعہ دسیاتیراوراس کے وضع کر دہ تو آئین میں ماتا ہے ۔ جسشين كااصل مقصد يرتقاكه اقتدار حكومت تحسله مين جوالجمنیں کئیصدیوں کے دوران پیدا ہوئی تعییں،انہیں دورکیا جائے۔ اسس کامجوعہ دسایتر ضابط گریگری ۔ Codex Grego - rianus) - کلاتا ہے اسس کے دیگر قوانیں میں (۱) ضابطہ قديم (Fifty Decisions) يحاس فصل (۲۱) (Old Codex) (س) فلاصرقالون (Digess) اداره جات قبالون (۵) ضابط مدید (New Codex) اور (Institutes) (۶) چدیرضیمه حات قانون ( Novels) ) ثبایل ہیں۔ پیسب توانین مجموعه صالط دادانی (Corpus Juris Civilus) ر کے نام سے موسوم میں واضح رہے کر جسٹیٹن نے یہ توانین کئی سرکاری چثیت سے نہیں، بلکہ اپنے طور پرمرتب کے یقے۔ ان کے علاوہ اسس نے تعف نے قو انین بحی وضع کے جن کاارتقائے تمانون بربڑااٹر بڑا۔

ق نون منی سے مرادایسے شام قراین بی جو بہ شکل کتباب خط

مینی میں لکھے کے میں ریا تدیم ترین نظام قالون ہے اور اسس کازباز س بزار ق م مصمدوع بوكر دوسرى اوربيلي صدى ق م من بالى تهذيب كے خاتم تك جارى رہتا ہے. طاہر ہے كاس طوىل عصريس اورات وسبح جغافياتي علاقے كے ليے يحال نظام قانون نہیں رہا ہو گا ممیری، یابل کے ملاقے کے پہلے باشندے ہیں جن کے فالونی کتبات ُ ملتے ہیں کی تدیم ترین قالونی کتبات تقريبًا ٢٢٠٠ ق م من أرك آخرى فأندان كے زوال تك دست تاویزات پزشتل م میخی رسم الخطاسمیری باست ندوں ہی في ايجادكيا تما اور بابلى تهذيب كيميسى بأنى محمه ماتي بن-ایک اور قدیم نظام قالون عکاد کے علاقے میں رائع تھالیکن اس کادائرہ علی تقریباً - ۲۷ سے ۲۷۰۰ ق.م کے درمیان صرف ماندان عكادتك محدود ربا. قديم بابلي نظام قانون - ٢٢٠ سي . - ١٨ ق م تك رائح ربار بابل كابيلا اور تنها مجموع توانين جوهم تك بنايات وال يعظم عكران بموراني (٢١٠٠٠ ق.م اك دور سِيْعِلَقُ رِكُمْنَا سِهِ بِعِكَادِي زِيانَ مِن سِياري سَلطنت كيله مرون کیا گیا تھا یہ مموعہ قدیم عکادی اورسمبری قوانین برمشتمل ہے اوراس کے ذرابعہ ان دولوں نظاموں میں توازن بیدا کرنے کی كوشش كى كى ہے. اس میں وہ اصلاحی توالین بھی سے اس ہیں جو یادشاہ کے خاص طورسے کرور اورمقروض طبقات محفظاتے لے

نافذیکے سخے اسس مجموع تو انین نے منصرف اس دورکومتاثر کیا بلکہ بعد کی صدیوں میں مجموع تو انین نے منصوب اس دورکومتاثر کیا بلکہ بعد کی صدیوں میں مجموع تعرف ادبی یا دگار کے طور پرشہرت کے قو انین برشت بل ہے۔ جے عالباخا کی افراد نے مدون کیا تھا۔ میں میں تدریم تو انین کو ترتی یا فقہ شکل میں پیشس کیا گیا ہے۔ ایک اس میں شادی بیاہ کی خفو فائے عور توں سے تعلق قوائین درج ہیں، اس میں شادی بیاہ کی شرائط اور مور لوں کے خلاف نیزعور توں اور بیٹی قانون میں تعل عمد کے لیے حت سزامقر رہی صابط ہورا بی میں جرم کا تصور جرم کرتے والے کے داخل رجی ان بہتی اور بیٹی قانون میں تین میں بحر سے مرتب کے علاوہ اسس بات کو محود دسیں بلخوظ رکھا جاتا تھا کہ آیا فنہ مرتب کے علاوہ اسس بات کو اور شرح کے داخرہ صدود حسیں بلخوظ رکھا جاتا تھا کہ آیا فنہ کی خاندا کی قانون کے داخرہ صدود حسیں بلخوظ رکھا جاتا تھا کہ آیا در محمد کر آزاد شہری ہے یا فلام جہنر اور شرخی مصدفہ شامل تھے ۔ خانگی جائدا دکا حصول زیا دہ تر شرید و فروخت کی بناد پر ہوتا تھا۔ جائدا دو اور غیر منقولہ کی بناد پر ہوتا تھا۔ جائدا دو تھی مسلم میں اور شرکی مصدفہ وشائق کی بناد پر ہوتا تھا۔ جائدا دو تو منتب کی بناد پر ہوتا تھا۔ جائدا دو تو منتب کو والے کے داخرہ مدود حسیں بناد پر ہوتا تھا۔ جائدا دو تو منتب کو والے کے داخرہ مدود حسیں بناد پر ہوتا تھا۔ جائدا کیا دو تو منتب کو والے کے داخرہ مدود حسیں بناد پر ہوتا تھا۔ جائدا کیا دو تھی ہے۔

انتكسبتان برنارمنوں كے قبضه برطب نوى قانون کی دجہ سے روقانونی دھارے یعنی فریخ یا فربیکش اور این گلوسسیکس آیس میں مل گئے۔ ڈینی نسل کے باده اُه کینوٹ کے تعزیری احکام اور فرامین باضابطہ تو انین کا غالبًا پهلا جامع مجوء تحاجُسس عدكبار موين صدى كلاورب روشناً مواجر من مورخین بر طانوی قانون کوفرانسسیسی یافریکش قانون ی کی اولا د قبرار دینتے ہیں۔ اس و قب مام طورے انصاف کا جا آیزاران نيظام رالج تما اورمب ماني آز مالش وابتلا جيسة فيرفطري طريقوں اكد جنگوں وغیرہ کے ذرایوسزائی دی جاتی تھیں۔ اسکے علاوہ شاہی دادرسي كاطركية بمي راتلج متماليكن بيصرت إستثنائي صورتوب بي مسيب مکن تھااورائسس کے لیے پیضروری تفاکہ عرضی گذار کا مقدمہ آ اس وقت كيمقرره مانخ قاعدون من سيكسي قاعده كے تحت آتابهوا دراس کی نوعیت آبندایی پروانه (Originating Writs) کی بورٹ کا بھی طریقہ آئندہ جیل کررواجی قانون (Common Law) کی توسیع کا ہاعث بناً اور بالآخر رواجی قانون نے جاگیر داری رسوم کی جگہ نے لی : ناہم تمام صور توں سے نیٹنے کے لیے رواجی قالون بمي ناكاني تفيا اور أكر الكس بي كمنالش متى بمي تو مدعا عليبه کی پوزلیشسن کی وجہ ہے اس کی تعیل ممکن نہیں تھی۔ اس لقص کا نتجہ یہ خُفاکہ انصاف رہا نی کے لیے مدعی بادشاہ یہ اجلاس کونسل رجوع ہو نے لگے۔ اور یا دشاہ ایلےمقد مات کو تحقیقات کی غرض سے جانسلر کے توالے کرنے لگا۔ بالآخر مدالت جانسلر (عدالت مرانعه ) كا وجود عمل من آيا . اور دادرسسى كى بنياد رواجي قانون كى بجائبے عدل ستری اور فطری انصاب قراریا نی جس میں حاکم مرافعہ

رچانسلر ) کے ضیر کابڑا دخل ہوتا تھا۔ ابند ائی چانسلر کلیب نی عہدہ دار ہوآگر نے تھے اور ان سے یہ توقع کی جاتی تھی کہ وہ عیدائی تصور کے مطابق لیے نے خصے اور ان سے یہ توقع کی جاتی تھی کہ وہ عیدائی تصور کے مطابق لیے نیاد ہر مقد بات کا نیصلا کریں گے اس طح قانون کے دو نظام ترتی گرتے گئے ایک تو رواتی قانون کا نظام ان دولوں نظاموں میں بعض اوقات تصادم بھی ہواکرتا تھا لیکن بالا ترم معدائی نظام ہی کابول بالا ہوا قالون عمدالت بالا ہوا قالون عمد کے بعد ان دونوں نظام میں بی بڑی صد تک ہم آئی پیدا ہوئی۔ اسس وقت عدالتوں کے میں بڑی مواتی قانون اور معدات دونوں نظاموں کے انصرام کاری دومدات مشرکہ کے قانون کے انسان میں کہ دوارے تانون کے انسان کر انسان کی بیدا کو دولات مشرکہ کے قالک دمدار سے برطانوی نوا ہوئی اور اصول معدات برکھی گئی ہے۔ کے قانون کی ارتقاد کو متاثر کہا ہوئی اور اصول معدات برکھی گئی ہے۔ کے مالک کے قوانین کی بیاد

توانین الهایم مندوستان کے مندوستان کے آریاؤں کا قالون سبسے مندوقانون بادھرم ساشتر کے ابتدائی اخذیہ ہیں:۔

الم مضرتیاں (یاجوسی کی ہیں) ( ۲ ) مشرتیاں (یاجو حافظ میں عفو قامین ) ( ۳) شرمین جو دھرم شام کے خدورہ بالا ما قذیا عدائی نظائر اور قوانین پرتھی کی ہیں۔

مسرتیاں جارویہ پرشش میں لینی (الف) بگ

وید (رب) سام وید (ج) بگروید (د) اتم وید اور ویدانگ ان میں سے پہلے تین مندو قانون کے سب سے اہم کاتحد ہیں ۔

رہم معدیں۔ مرمر مرتبال میں دیا ہے تو شعد دسم تبال میں لکین مهند و قانون کے ماغذ کی تعیشت سے حسب ذیل تین مرتبال سب سے اہم ہیں (۱) منوکی سرق (ب) بجوائی کی سرتی اور زج) نواد ان تینوں میں اوّل الذکر دو زیادہ اہمیت

ر کھتے ہیں. اس بقول منوز مار قدیم سے چلے اُنے والے رواج آپس مال سے الفاق پر فوقیت رکھتے ہیں۔ پریوی کونس نے بمی اس خیال سے انفاق کیا ہے۔

" ہندو نظام قانوں کے کما ظے واضح رواع قانون کے توبری متن سے زیادہ وزنی ہوتا ہے ، الحقربہ کہ ہندو قانون میں رسوم و رواج کو مبت زیادہ اہمیت حاصل ہے .

سے سے اہم شرع دیگنٹور دولی کہ جو یگو من بلا ہے

متعلق ہے۔ سوائے بنگال کے مندوستان کے سرعلاتے میں اس کے مطابق عمل ہوتا ہے۔ البتہ بنگال میں جموتا واہن کی دیا بھاگ کا اتباع کیا جاتا ہے۔ دیا بھاگ میں زیادہ ترمنوشاستر ہی کوسیٹ نظر رکھاگیا ہے۔

ہند رقا لون کے ارتبار **ٹالوی ما فذر عدائی فیصلے** میں ہند وستان کے مختلف ہان کویٹ اور جو ڈیشل کیٹوں کے فیصلو کابھی بڑا حصد رہا ہے۔ قانون سازی کے ذراید دھرم شاستہ میں کئی تبدیلیاں میں کئی تبدیلیاں میں کئی

شاسریں کی تبدیلیاں کائن اسلامی کا تبدیلیاں کائن اسلامی تاکستان کا میں اسلامی تاکستان کی تبدیلیاں کا میں تاکستان کی تبدیلیاں کا میں تاکستان کا میروئیں۔ میں دونالون کا میروئیاں بابتہ 1900ء۔

٧- مندوقالون دراشت بابنة ١٩٥٧ -

سامه مندوتانون تبنیت بابته ۹۵ ۹۱۹ اور ۲ مندوقانون تابالنی بابته ۹۵ ۹ و ۱۶ صال بی ۱۹۵۵ کی تا اور طلاق ماصل کرنے کے شادی بیاہ میں بعض ترمیمات کی ٹی میں اور طلاق ماصل کرنے کے طریقہ کارکوزیادہ آسان بنایا گیاہے۔ مندوقانون کے بعض شعیم شلاً مشترکہ جائیدا دو فیرہ ایسے ہیں جنس اب تک کوئی باضا بط شکل جنس دی گئے۔

السلامي قانون يافقه

اسلامی قانون بنیادی طور پر مذہبی قانون ہے۔ اسلام میں ماکم مقتد رصرت خداکی زات ہے، اسسس لیے وہی اسلامی قالون یا شریت کاسرچ مرکمی ہے بشرایت ایک وسیع اصطلاح ہے جوتماً م انسانی انگال پر صاوی ہے کالوں یا فقه شرایت ہی کا ایک جزّو ہے۔ نقد کی بنیاد قرآن سنت پیغیرا جماع اور قیاس پر ہے۔ قرأن اسلاى قانون كاببلا ماخذب سلمعقده كرمطابق قرآن أسا فاكتاب بع وفير مصلح براياري في قرآن كوالفرقان بھی کہا گیا ہے لینی وہ ایک ایساصحیفہ ہے جونیکی اور بدی جموث اور پنج تے فرق کو واضح کرتا ہے۔ اسٹ کی تقریبا چوہزار آپیوں یں سے دوسوائیوں میں قانونی اصولوں سے بحث کی گئی ہے جونکہ قرآن کلام الشب اسس لے يرمحاجاتا ہے کہ اس کے بنادی اصولوں میں انسان کی جانب ہے کوئی تبدیلی نہیں کی جاستی۔ پیغیر اسلام کی مطت کے بعد ضلید اول حضرت ابو بجر سکے عہد میں قرآن کی آیات کو جومنتشر تقییں، یک جاگیا آبیا اور میجر حضرت عمان كي عبير خلاف بي ايك قبرارت اور ايك كتاب كي شكل یں مدون کیا گیا اور اسس کے لیخے فٹلف مقسامات پر 15 20

اسل بی قانون کا دوسرا ما مند سنت رسول به سنت مراد پیغبراسلام کے تنام اقوال وا عمال میں مصدر قانون کی حیثیت سے سنت کی پابندی مجی لازی مجھی جاتی ہے۔ سنیت میں ان اصولوں کی تسسر نے ملتی ہے جو قرآن میں بیان کیے گئے ہیں سنیت اور میک

من فرق یسے کو جہاں مدیث میں آسی ایک واقعہ کا تذکرہ ملت ا سے دیں سنت دہ قالونی اصول میں جو پنجیر کے مثالی اقوال واعال سے دیں سند کیاری مسلم، سلم، سالم کاری، مسلم،

تر مذی ۱ این ماجه اورمسند کی دوسری کتابین ہیں۔ نتہ ایماکیہ حکیثہ عن از زائر کی زیرہ اور کی ان

رجماع نتباکاکسی مکرشری پراتفاق کرلینا اجماع کملا تاہے۔ سی علی قرآن سے اسس کی سند لاتے ہیں این کے لما فاسے اس کا درجہ کتاب اور سنت کے بعد کا ہے اور وہ قطعی ہے اور اسس کے مطابق عمل واجب ہے۔ ایام سٹ فعی نے اس

كونقد من برامقام ديا بيد. مورر يو اسب لاي ت أون كا جومت ماخذ

ان ماخدگی تعبیر و تشریح کے سلسلیمیں مختلف مکا تب نقبہ وجود میں اگے۔ سب سے پہنلے مکتب کے بائی امام جعفرصا دی میں ان کی اتباع کرنے والا فرقہ اثناء عشریہ کہلا تا ہے۔ شیعوں کی بڑی تعدا داسی فرقہ سے تعلق رکھتی ہے۔

حمد فی مکس فقہ اسس کے باتی تعمان بن ابت الم الومنیفہ تھے جوا با الم جعفر صادق کے سٹار دیتے الم الومنیفہ ایک املی یا یہ کے عدت و فقیمہ کے طاوہ انہائی اصول لیسند انسان تھے۔ احادیث تبول کرتے تھے جو یا و توق اسنا دسے ثابت ہوں۔ آپ کے سٹاگر دوں میں جی کاعسام اساد سے ثابت ہوں۔ آپ کے سٹاگر دوں میں جی کاعسام فقہ کے ارتقاد میں بڑا حصیصہ۔ قاضی الولوست اور اسام محد شیبانی سب سے زیادہ ضہور ہیں بیستی فقہ کے جاروں

کتب میں حنفی کتب سب سے پرانا سے اور سب سے زیادہ ترقیب ند مانا جا تھے۔ امام الوصن فرنے ویاس سے استفادہ پر کافی زور دیا ہے۔ اسس کتب کے پیروساری دنیا میں پاکے جاتے ہیں۔

ا کے مکتب من میں کہ اسے مکتب مدن میں کہ باتا ماکی مکتب فقہ ہے کوں کر امام مالک مین ہی میں پیدا ہوئے سے اور وہیں اپنے مدرسہ کی بنیا در کمی اور میت و تدریس میں شغول رہے آپ مدین کے مالم امام، فقیدا ورمحت تے امام شامی آپ ہی کے مث اگر دیتے آپ کی کتاب "موطا" ملم صدیث کی ایک مستند تصنیعت مانی جاتی ہے۔

آسس مکتب فقہ بان امام مرافعی مکتب فقہ عمد بن ادریسس شافعی سے آپ امام مالک اور امام محد شیبان سے استفادہ طرکیا۔ اسلام فقیس ملم اصول کے آپ بانی سمجہ جاتے ہیں آپ کا مذہب حتفی اور مالکی اصولوں کے بین بین متنا۔ آپ کتاب سنت، اجماع اور تیاس چاروں مصادر سے استاط مسائل کرتے ہے۔

ی کی دون مقار در است امام امام شافی کے شاگر د حضی میں امام شافی کے شاگر د اجتماع میں مسلم شافی کے شاگر د اجتماد بالانے کے استراز کرتے اور فقط قرآن و حدیث سے اجتماد بالانے کے احتماد کال کرنے میں شہوریں .

اسلانی فقہ گیا یک بنیادی خصوصیت یہ ہے کہ اس کی تدوین دوکسی جرود ہاؤکے تحت ہوئی اور نہ وہ ملت اسلامی پر زبردی ملک کی کہ وہ ان حیاروں ملک کی گیا ہے۔ مسلطان کو اسس کی آزادی ہے کہ وہ ان حیاروں مکا تب میں سے کسی کی بھی ہیروی کرے اس کے ملاوہ ایک ہی مکتب کے ہیرو دوسرے مکتب کے اصولوں کو اختیار کرنے کے بھی مجازیں ۔

بی بارین الم الون کی سرکاری تدوین سب سے مہلی مرتبسلطنت اسلامی تا لون کی سرکاری تدوین سب سے مہلی مرتبسلطنت جائی میں آئی ۔
جہاں تک ذیلی براعظ جند ویا کتان کا تعلق ہے اسلامی تا نون کا وہ حصر بسس کا تعلق ہے اسلامی تا نون کا دو حصر بسس کا تعلق ہے ۔
مدالتوں کی تاویل کے تا بع ہے ۔ اسس سلامی پہلی تا نون ما اور کی تاویل کا ایک مقدمہ میں برائی ما نون کی اور اسس کے مطابق دفعت بابت ما اور کی تاویل کا اور اسس کے مطابق دفعت بابت دوسرا تا نون میں 19 و کا تا تون کو اسل کے فیصلا کو کا اور دیا گیا ۔ دوسرا تا نون میں 19 و کا تا تون کے در سے شراف سے کہا اور کی برکس مائی یا تبدیلی جمہ کی اصول میں ترمیل مائی میا تون کے لما قاس کو رقوں کو اس معا ملیس تریا وہ حقوق مال اور بین ای تا تون کے لما قاسے مور توں کو اس معا ملیس تریا دہ حقوق مال میں جربا کا قانون کے لما قاسے مور توں کو اس معا ملیس تریا دہ حقوق مال

ہند وستانی ملائوں پر موتا ہے مالئی اور حنبلی اصولوں ہی کو اپنایا گیا ہے۔ ذریلی براعظم میں شریعت کا وہی حصد نافذہ ہے جس کا تعلق تھی اور خاند امور سے ہے۔

## مارك

تاري فرامسيس زبان كالفظ عسام اصول ہے اور اسسس معی فرد کے من بيكن قالوني اصطلاح من مرتعل جس سع صرر يهني الريط نہیں ہوسکتا ۔ ادرف اس مخصوص تعل کو کہتے ہیں جس سے سی قانوتی حق میں مداخلت جوتی ہے۔ قانون نے ہرشہری کو کچھ حقوق عطا کے ہیں جسس سے اس کی جان ومال محت و عانیت اور اس کی آزا دی وحیثیت عرنی وغیره کی حفاظت مو . آور ان حقوق مح تحفظ سر لید دوسترون پرید فرض عاید کیا گیا سے کدوہ اِن حقوق میں سی قسم کی مداخلیت شکریں ا ماسوات أسس مے كمايسى مداخلت كاكوتى قانونى جواز ہو یااس کی کوئی ایسی معقول و تجد موجس کو قالون تسلیمرے. جب مع می صف عن اون من ماحقوق میں مج جامرافات موتووه مداخلت كرنے دالے كے علان عدالت مجاز ميں دعویٰ دائر کے مرجانہ یانے کا دعوبے دار ہوسکتا ہے۔ مرجان ارف كا جارة كاربعجس كامقدار كالمعيض عدالت کے اضتیاریں ہے ۔ ٹارٹ کی بنایتے ناکش

دعوی دائر کر کے مرحانہ پانے کا دعوے دار ہوسکتا ہے۔
ہر جانہ الرف کا چارہ کا دسے جس کی مقداری تخیص
عدائت کے اختیاریں ہے۔ الرف کی بناتے نالیس
عاصل ہونے کے لیے ضروری انہیں ہے کہ مدی کو کوئی خرر
یا نقصان پہنچ ۔ اگر مدی کے سی قانونی تی ہیں مدعا علیہ نے
یا نقصان پہنچ ۔ اگر مدی کے سی قانونی تی ہیں مدعا علیہ نے
میں فرق کرنا مجی ضروری ہے ۔ الرف سے داوانی نالیس
میں فرق کرنا مجی ضروری ہے ۔ الرف سے داوانی نالیس
میرا ہوتا ہے ۔ دیگر ہی کسی جم کے ارتکاب کے لیے نیست
موان نصوری ہے ۔ برخلاف اس کے مارس کے لیے نیست
عاص نیست یا دھر تحریک کی ضرورت نہیں ۔ اگر کوئی شخص
میل بیتی کے تعت میں کسی شہری کے کسی قانونی تی میں ماخلت
کرے تو وہ قارف کا مرتکب قرار دیا جاتے گا۔ قارف کی
نالیس سے عوام کو بھی تی نالیسس پیدا ہوتا ہے اور توام
کا جانب سے عوام کو بھی تی نالیسس پیدا ہوتا ہے اور توام
کی جانب سے عوام کو بھی تی نالیسس پیدا ہوتا سے اور توام
کی جانب سے بچرم کے خلاف عدالت قرح داری میں لولیس
مقدمہ دائر کرتی ہے ۔ فارٹ کا تعلق داوان سے ہے
کہ مقدمہ دائر کرتی ہے ۔ فارٹ کا تعلق داوان قانون سے ہے

اورجرم کا تعلق فوج داری قانون سے .

ٹارٹ آورنقص معاہدہ میں بھی فرق کرنا جاسے آگرجہ ٹارٹ اورنقص معاہدہ میں بعض امورمشاہ بہی مسٹ لا دونوں کا تعلق دیوانی قانوں سے ہے اور دونوں ہیں کسی خانئ صخص کے حق یا حقوق میں مدا خلت ہوتی ہے اور دونول کا جارہ کار ہرجانہ ہے لیکن ان دونوں میں بہست بڑا فرق

مرارف ان حقوق میں مدا فلت کا نام ہے جو ہم کوقا لون سے حاصل ہیں۔ برخلاف اس کے نقص معا بدہ ان حقوق سے موحود ہے جو ہم کوقا لون سے موحود ہے حاصل ہونے ہیں۔ اگرچہ دونوں تسم کے افعال کا چارہ کا کا مرجانہ ہے ہیں۔ اگرچہ دونوں تسم کے افعال عدالت نقصان اٹھانے والے کو ہر جاند دلواتی سے یعنی عدالت نقصان اٹھانے والے کو ہر جاند دلواتی سے یعنی عرف وہی ہر جانہ جس کا فریقین نے بوقت معامدہ تعسین کر لیا ہو ۔ اگر تعین ندکیا گیا ہو تو عدالت اپنی صواب وید کر لیا ہو تا عدالت اپنی صواب وید کے مطابق چندا صول کے عمل معلی موانہ دلوائے تی ۔ کر مطابق چندا صول کے حق میں ہرجانہ معین نہیں ہوتا ۔ اور اس کی تعین میں مدون نہیں کے تیج ہیں اور اس کا مخصوص توا عد قانون میں مدون نہیں کے تیج ہیں اور اس کا انتہار ہرمقدمہ کی نوعیت پر ہوتا ہے ۔

رس بجرمین جن کوموت کی سندا دی گئی ہویا ایسی سندائے قید دی گئی ہوجس کی وجہ سے ان کا مال و جائی۔ و جائی۔ ان کا مال و جائی۔ ادبی سرکار ضبط کر لیے گئے ہوں ایسے مال و جائی۔ ادبی نسبت اگرسی خارث کا انتہاب ہوں ابو تو نودمجرم اس کی بابت ناکشن نہیں کرسکتا۔ البتہ ایسے خار مال کی بابت کرسکتا ہے جن کا تعلق جبانی هررسے ہو۔

رس) دیوالیدائتی جائے دا دیے ٹارٹ کے متعلق دعویٰ نہیں کرسکتانسیکن جسمانی ضرر سے متعلق حقوق کی باہت کرسکتا ہے ۔

اسی طرح ارس کی باست بعض اشخاص کے خلاف ہرجاند کا دعوی عہیں ہوسکتا۔

(۱) اینے یاغ ملک کے بادشاہ یاصدر مملکت کے خلاف یاسفریاان کے خاندان یا عہدہ داروں کے خلاف بجراس کے کہ وہ اپنی رضامندی کا اظہار کر تے كفلاچورديتايى

مارے کے قانونی جارہ کاری دوسیں ہیں۔ ایک عدالتی یعنی بذریعة نالسش دوسرے عدالت کی مداخلت کے بغیر۔

عدالتي جاره جوني تين قسم كي جوتي ہے.

(۱) بهرجانه ـ

رس حكم المتناعي .

رس) مال کی واپی ۔

عدالت سے چارہ جوتی نالٹس کی شکل اختیار کرتی ہے۔ عدالتي عادة كاري سب سعام چارة كارم جاند مرجاند مرجاد فقدرة كي معتدار عدالت کے صواب دید بر شخصر سے بیکن اگر مُدعی اپنادعو گی ا ابت کردے تو بہر صورت ہرجانہ پانے کامستی جو گانو ا ہ اس کی مقدار کتنی ہی قلیل کیوں نہ ہو ۔ ہرجانہ کی مقدار کا انصاد مرمقدم کی نوعیت پرمے - مرجان کے چاراتسام ہوتے ہیں:-(١) حقارت أميز-

رد) برائےنام.

رس معقول ۔

رس عرت الكيزيا بطورسزا-

(١) حقارتُ أميز جرجانه سے ایسی فلیل رقم مرا دیے جس کو عدالت حقارت أمير اندازين داواق مع . يعني أسس وقت حب كه عدالت كى داست ميں ايسا مقدمہ رجوع نديہو ناچا سنة تھا ۔ یاجب کہ مدعی کا جال جلن قابل اعتراض ہو سکن بچوں مر ارت کا ارتکاب ہواہے اس سے عدالت کا برقا لوق فرض ہے کہ وہ مدعی کو کھ ند کھ دلاوے۔

(٢) برائے نام برجاندان صورتوں میں دلایا جاتا ہے حب كم مدعى محرسى فأوى تتي من مداخلت بوي بويكن أس كى وجه سے مدعى كوكوئى نقصان نديبها مور

(س)معقول برحاندان مقدمات مي دلايا جاتا سے جب كمتضرركو واقعى نقصان بهجاره واس قسم كرمرجانه كامقصد مدعى كاس خاص نقصان كالفي بالجراسس كو ارف کی دجرسے پنچاہے۔

(٢) عرب ناك يا تعزيري مرجاندان مقدات مين دلايا جاتا سيخن ميل مدعا عليه كاروبيه قابل اعتراص مواور طارف کا ارتکاب قصداً نقصان بنجائے ی فرص سے کیا الله الله المارث كارتكاب ك وحدسه مرعى كى بدنا ي يا توان اون مولا موياس كو دوني تنكيف بهنجي مور ايسي ہرجاند کا مقصد بدصرف مدعی کے نقصان ی تا فی ہے بار مدما عليه كوسزا ديناجي \_

ہوتے فراق مقدمہ بننامنظور کرلیں۔ رد) کارلورلیشن کے مقابلہ میں ہرجانہ کا دعوی صرف

اس خورت میں ہوسکے گا حب وہ تعل یا ترکیعل ہو طارے کی تعریف میں اُ تابنے کار پورٹیشن کے افراض ومقاصد کی محیل مےسلسلہ میں ہوئیکن اگر ٹارٹ کا ارتکاب ایسے کام کے اثنا رمیں کیا گیا ہو جو كاربورسس محاغراص ومقاصديس داخل نہ ہوں تو کا راورسٹس کے مقابلہ میں دعوی نہیں ہوسکے کا ۔ بلکہ ان عبدہ داروں یا اشخاص کے خلاف مو كاجفول فياس كام كى اجازت دىمو ياجفول نياس كا ارتكاب كيا بلو.

جیے اوپر بیان کیا گیا ہے فارٹ ایسے فعل یا ترک فعل كانام سيجس كاكونى قالونى جوازىد مواورجس سيمى دوسرك یمخص کے قانونی حقوق میں مداخلت اون ہو بنواہ اس شخص كوكوني نقصان ينتج ياند يهنج . أكرايس تعلى ياترك فعل كاكونى قالونى جواز تبؤلة اس في بابت برجار كي ناكس دوسرے فرنق کی مرضی سے کی گئی ہو یا ایس نفعل جو محص اتفاقی یا ناگزیر ہو ۔

قارٹ کا ارتکاب نیابتانہ بھی ہوسکتا ہے۔ نیابتا نہ ذمه داری ایسی ذمه داری تو میتے میں جوکسی مخصل پر آ*س کے ہی* بعسل یا ترکی نعل سے عاید نہیں ہوتی بلکہ دوسروں کے فعل يَاتركِ فعل سے جو قالونا ناجائز موں عايد ہوتى كے۔ مثلاً بعض صورتول میں مالک اسے نوکر کے انعال کا دمردار ہوتا ہے . نقصان اعقاف دانے فریق کو بیتی حاصل موجاتا ہے کہ فرہ مالک اور نوکر دونوں کے خلاف چارہ جوئی کرنے۔ لیکن مالک صرف اس وقت دمه دار ہوتا ہے حبب نوکر اسخفراتص كي الخام ديي عصل له مي الرث كامر حكب - 17 17

الكركوني طازم مدجواوراس مص محيكه يركام لياجار بايو الواس مے الرف كا دمه دار مالك نيس بو كارسوات اليي صورت كي كرب مالك في است من مرت كوئي كام تعويص کیا ہوبلگواس کام کو انجام دینے کے طریقے بی متعین کے مول اوراس كى ال طريقول كے مطابق ابخام دہى فارف كاباعث ہوا ہو پاکسی ایسے نااہل تھیکددارکوید کام میرد کیالگیا ہو جواس

کوابخام دینے کا اہل نہ ہو۔ الیی صورتیں بھی پیش اسکتی ہیں جن میں مالک پراسپنے جانوروں کے ارف ی بھی ذم داری عاید ہوتی ہے۔مشلا اليه جالورول ك نقصال رسال إنعال جن ى نقصيان رسان کی صلاحیت سے دا تغییت کے باو جود مالک انھیں

جم المناعی عدالت مجازی اس مکم کو مسلم کوئی کم مناعی کم مناعی کہتے ہیں جس کی روسے کہ فعص کوکوئی کا مرنے کا بائد کیا جاتا ہے۔ حکم المناعی کے دو انسام ہیں ا

را) تاکیدی رس امتناعی -

حرامتناعی عدالت کی صواب وید برجاری کیاجا تا ہے مری کواس کے جاری کرانے کا کوئی قانونی حق نہیں ہوتا۔ احكام التناعي ال صورتول مي جاري الوت يس جب ك مرصانہ کا جاکرہ کا رناکافی مو یاجب کہ ارف کے ارتکاب کی د مکی دی قمی ہو یا مدعا علیہ اس کی تیاری کررہا ہوں۔ تاکیدی اس وقت جاری کیا جاتا ہے جب سی شخص کو كونى كام ترفي كايا بندكر نامقصود جومشالا الرريد يحركى اراضى برناجائز طوريركوني داوار تعميركر او زيدكوهم دياجاتا سے وه انتی نا حائز تعمر کو ہٹا دے استناعی اس وقت جاری ہوتا ہے جب سی شخص کو کوئ کام کرنے سے منع کر نامقصود ہو مثل اگر زیدا بنی بی اراضی براس طرح دلوار تعمیر کرر ما مهو که اس کی وجہ سے بر کے مکان کے دریجہ سے مواا ور روسنی ك الديس كالى كى اوجاتي مي توزيدكو عمرديا جائے كاكم وره اس طرح سے اپنی درار تعمرند کرے جس کی دجہسے بکر کے حق أسانت مي كمي واقع بور عم المناعي يا تو عارضي بوتا ہے یا دوای ۔ عارضی حکم ایتناعی ایک محدود مدت کے لیے مقدم کے دوران جاری کیا جاتا ہے۔

دوای حکم امتنائی مستقل نوعیت کا ہو تاہے جو مقدمہ کی کارروائی کے اصنام پرجاری کیا جاتا ہے۔

یہ جارہ کارمرف اسی شخص کو ممال کی واپسسی مسیق کے اسی شخص کو میال کی واپسسی مسیق کی اسی شخص کو یہ جو ناجائز طور پراپینے الی سے محروم کیا گیا ہو۔ ایسے شخص کو یہ حق حاصل ہے کہ وہ مدعی علید کے خلاف ہر حالہ کی ناکشس کر سے بینی اپنے مال کی قیمت مع ہرجہ و خرچہ و صول کرسے یا اپنے مال کی واپی کا دعوی کر ہے۔
کا دعوی کر ہے۔

ما سوائے عدائی جارہ کار استم سے جارہ کاراُس شخص کوجیے نقصان بہنچاہے بلا مداخلت عدالت قانو نا حاصل ہوتے ہیں مثلا

(۱) ایک شخص جو اراضی پر قابض ہو دوسرے شخص کو جو ناچا ترطور پر داخل موجر آنکال سکتا ہے۔ (۲) اہرشخص جو مالک اراضی ہو اس کو قالونا بیحق حاصل ہے کہ اس اراضی پرجرا داخل ہوجس سے کہ وہ ناچائر طور پر

ہے دھل کردیا گیا ہے۔ (۳) مال کی واپسی کائق ہراس شخص کو حاصل ہے ہو اسس مال کا حقیقی مالک یا قابض ہو اور دوسر استخص ناجا تزطور پر اس کو اس کے مال کے تصرف سے محروم کر دے - ہر ایسے شخص کو بیرحق حاصل ہے کہ وہ مداخلت کرنے والے سے اپنے مال کو جرآ واپس نے لے ۔

اوپر کی بینوں صور آوں میں شرط یہ ہے کہ ایسے چبر کا استمال نامناسب نہ ہمو اور اس سے امن عامہ میں خلل واقع ہونے کا بحتال نہ ہمو

کااحتمال ندہو جب کسی خص کی اراضی پرکسی دوسرے خص کے جانور یا اسٹیار ناجائز طور پر داخل ہوں اور نقصان پہنچا رہے ہوں توایسے جانوریا اسٹیا رکوصرف اس وقت تک روئے رکھاجا سکتا ہے حب سک ان کا الک واقعی نقصان کی تلائی ندروے ۔ مگر روکنے والے کو انھیں فروخت کرنے کا اختیار ندروں ۔

میں ہے۔ جب ایک سے زایداسنی اس منٹرکا و ارف ہارف ہال خواک سی ٹار ط سے مرتکب ہوں تو ان کی ذمہ داری مندرجہ ذیل اصولوں کے مطابق ہوگی۔

(۱) جوافنخاص بالاستراكسى الدط كمرتكب وان كم مرتكب مول توان كم مقابله بين بالاستراك يا انفرادى طور بردوي بهوي الاستراك يا انفرادى طور برم مسب مان بين سيكسى ايك يا ايك سے زايدا فرادسے وصول موسكر كار

ادسته ۵۰ ۲۶ عبسی ایک شخص کے مقابلہ بیں داگری حاصب ل کرلی جائے تو دوسرہے اشخاص پر اس ٹارٹ کی بنار پر دعوی نہ ہوسکے گاکو داگری تعمیل نہوتی ہو۔

(س) جب نقصان دسیدہ فخص سی ایک سٹ رکے کو بری الذمہ کر دے تو وہ دوسرے اشخاص سے مقابل میں دوی در سطے کا ہ

ترمسے وقتی الرتمام شرکار ارد کے مقابلہ یں ایک ہی دعویٰ روع کیاجائے اور مدعی کا دعویٰ وگری ہوجائے تواس کو یہ تق حاصل ہے کہ ڈاکری کی تعمیل کسی ایک شریک سے صلاف کرک اس سے پورا ہرجانہ وصول کرنے ۔ کیونکہ شرکار ٹارٹ پر ہم ہم ادا کرنے کی ذمہ وادی مشترکا ومنفرد آ عاید ہوتی ہے۔

قانون ارش کی روسے مشترکہ ذمہ داری اس وقت عاید ہوتی ہے جب دویا دوسے زیادہ اشخاص بالاستراک اس میں ہوتی ہے جب دویا دوسے زیادہ اشخاص بالاستراک ایک ہی ہوا وروہ آپس میں مل رضخص متصرر کے خلاف ایک ہی ہوا وروہ آپس میں مل رضخص متصرر کے خلاف شخص کو ارت کا ارت کا ارت کا ارت کا ب میں اس کی اعانت کرے یا اس کو اکساتے توان دونوں اشخاص پرمشترک ذمہ داری عاید ہوتی ہے ونیز قانون الرہ کی روسے جب کوتی شخص کو میں روسے جب کوتی شخص کی دوسرے شخص کو مارسے کے ارت کا ب کا حکم دے یا آگر مارسے کا ارت کا ب اس کی جانب سے ہو اور وہ بی است ہوتا ہے دور وہ بیاب سے ہو اور وہ بیاب سے ہو اور وہ بیاب سے ہوا ور وہ بیاب سے ہوا کے در وہ بیاب سے ہوائے در وہ بیاب سے ہوائے در وہ بیاب سے ہوائے در وہ بیاب سے ہوتا کے در وہ بیاب سے ہوتا ہے در وہ بیاب سے بیاب سے ہوتا ہوتا ہوتا ہے در وہ بیاب سے ہوتا ہے در وہ بیاب سے بیاب سے بیاب سے بیاب سے ہوتا ہوتا ہوتا ہوتا ہے در وہ بیاب سے بیاب سے

برسخس کو اس بات کاف اول میں میں اب کوجسوان حملہ سے محفوظ رکھے۔ دوسروں پر یہ فرض عاید کیا گیا ہے کہ وہ کسی دوسرے شخص کوجسائی ضرر ند پہنچا تیں۔ اور کسی کے تیوریا حرکات سے یہ اندلیشہ پیدا ہوکہ وہ جمسلہ کرنے کی نیت رکھتا ہے توحملہ (Assaut) سیممسا

حملہ سے مراد صرر پہنچانا یا زد وکوب کرنا ہی نہیں ہے بلکہ اس کی دھملی دینا ہے۔ تحملہ میں کوئی جہائی اڈیت نہیں پہنچتی بلکہ صرف توف دلایا جاتا ہے۔ بشرطیکہ حملہ اور اثنا قریب ہوکہ اگر وہ چاہے تواہی دھمکی کوئملی جامہ بہنا سکے اور اس شخص کے دل میں جس کو دھمکا ہے جار ہاہے اس امر کا معقول خوفہ ہو کہ دھمکانے والے کا ادادہ تشدد کا سے م

کاہے۔
ہوشخص کو قانونا یہ حق حاصل ہے کہ وہ اپنے جہم کوکسی
دوسرے شخص کی مضرت یا ایدا رسانی سے موفوظ رکھے۔
دیگر اشخاص پر یہ فرض عاید ہوتا ہے کہ وہ کسی شخص کوکسی
قسم کی جہائی مضرت بن بہنچائیں تواہ وہ کسی ہی خفیف کول
نہ ہو۔ حملہ ومضرت بین یہ فرق ہے کہ ایک ایرارات ن یامضرت بہنچائے کی صرف دھی بھی جملہ بھی جاتی ہے اور
دوسرے میں فی الواقع مضرت بہنچائی جاتی ہے۔مضرت رسانی نرصرف فار سے ہے بلکہ وہ جرم بی ہے۔

رسانی نده رف طار سے بکہ دہ جرم می ہے۔ پس می صفح میں کے جم کو اپنے جسم کے سی حصیہ اسس طرح چھو ناکد اسٹ خص کو معزیت پہنچے یاسی آلہ یا آلات حرب سے ایذا پہنچانا معزیت رسانی کی تعریف میں داخل مورکا۔

مبس بيدجب

تبانون نے ہرشخص کواس بات کاحق دیاہے کہ وہ

اپنی مرضی سے جہاں چاہے اور جس سمت میں چاہے جاسکے، بشرطیکہ اس کی اس حرکت سے دوسروں کے حقوق متا فر رہوں اور اس مقام پر اور اس سمت میں جانے کی قانونا مانعت نہ ہو ۔ اگر کوئی شخص سی دوسرے شخص کے اسس حق آزادی گفل وحرکت میں کسی طرح سے مزاحم ہوتو ایساکرنا مزاحمت بے جاکی تعریف میں داخل ہوگا۔

مزائمت بے جا دمس بے جاہیں یہ فرق سے کمزاحمت بے جاہیں مدی کوئی ایک یا دوسمتوں ہیں جائے سے روک دیا جاتا ہے۔ جن سمتوں ہیں اسے جانے کا قانو ناحق حاصل ہے برخلاف اس کے میں بے جاہیں چا روں سمت مدود کردیتے جاتے ہیں میں مبر کے جاہدہ دفارٹ سے بلکرجرم

تھی ہے ۔ اگر کوئی شخص یہ ٹابت کر دیے کہ اسے کسی شخص کوموں رکھنے کا قانو نامتی حاصل ہے ۔مثلاً ہاپ کو بیٹے پر ، شو ہر کو بیوی پر ' اسستا دکوشا کر د پر ، تو ایسی ضورت میں اسس پر کوئی ذمہ داری عابد نہ ہوئی ۔

پھسل کے جانا ایسے شخص پر ہرجانہ کا دعویٰ بر سرجانہ کا دعویٰ برکست دوسرے گا جو کسی دوسرے تخص کی زوجہ یا طازم کو پھسلانے جائے یاکسی ایسی زوجہ کو جان لوجھ کر پنا ہ دےجس نے اپنے شوہر یا آ قاکو ناجا کز طور پر چھوڑ دیا ہو۔

و اس دعو کی کی اصلی بنارید ہے کہ شوہر اپنی زوجہ کی محب روم محب سے محب روم ہوتا اپنے ملازم کی خدمت سے محب روم ہوتا ہے ۔ اس محب روم ہوتا ہے ۔

بائ یامال اس خص کے مقابلہ میں ہرجانہ کا دعویٰ اسکیں عرجوانہ کا دعویٰ کرسکیں عرجوان کی بیٹی کو اس وقت کھسلا نے جائے جب محرم ہوجائیں ۔ مرعی کو ثابت کرنا چاہیے کہ جس لاکی کھسلا اے جائے دو گاست کے دوم ہوجائیں ۔ مرعی کو ثابت کرنا چاہیے کہ جس لاکی کھسلا اے جائے دو گاست اس کی خدمت اس کی خدمت بین اس وقت ہوئی معنوی طور پر اپنے والدین کی خدمت میں اس وقت متصور ہوئی جب وہ ان کے تحریب رہتی ہو اور ٹی الواقعی خدمت میں ہو اور ٹی الواقعی خدمت میں ہی خفیف خدمت میں ہی خفیف کیوں سے ہو اور ٹی الواقعی کیوں سے ہو اور ٹی الواقعی کے کیوں سے ہو اور ٹی الواقعی کیوں سے ہو۔ دو اور کی الواقعی کیوں سے ہو۔ دو اور کی الواقعی کے کیوں سے ہو۔ دو اور کی الواقعی کیوں سے ہو۔

یری در در این کی خدرت اور حب بیلی نابالغ اور ناکتندا مولو والدین کی خدرت میں بھی جائے کی خواہ وہ کسی دوسرے شخص کی ملازمت میں کیوں مدہور اولی خود دعوی نہیں کرسکتی کیونکہ اسس کی

رضامندی سے بربات موت ہے . باپ کے دعویٰ کیادا پنی روى كى خدمت سے محروم ہو ناسے ـ چىلىت عرفى كسى شخص كى اس حيشت كوئيتي إل تواسس كوساج بي حاصل بوريدعيثيت اس كوخا ندائي وجابت يا عبدے یاکسی کارنچر کے کرنے اور اس کی ننگ جلنی یا کوئی اور کام حركر نے سے ماصل ہوتی ہے - اس حیثیت عرفی كو قائم دېر قرار ركھنے كالتخص مذكور كو قالوني حق حاصل بعير اور ديير اشخاص كايه فرص بعيداس شخص كى اس حيفت عُرِقَى كُوْسَى فِعَلَ يَا الْفَاظُ سِيرِسَى قَمْ كَيْ تَطْيِسِ مَرْبِيجِاتِ اسْ مخصوص ارت كانام ازالة حيثيت عِرفي ہے - اس شخص كو جس کی قو بین مون مو بیرحی حاصل سے کہ قار ف محمر تکب کے خلاف ڈیوانی میں ہرجانہ کا دعوی کرے۔ ازالة حيثيت عرفي كي دونسين بن رايك تحريري اور

دوسراتفزیری : پهلی تسم کو انگریزی پس دوسری قسم کو Slander کہا جا تا ہے۔

جب كبمي كوني شخص تحمرير يا تصوير ياتشل كي صورت میں کوئی سیے بغیر جواز کے شایع کرے اور جس سے یہ احتمال ہو کرجن تے پاس وہ پہنچ تی ان کے دل میں مدعی مرتعلق سے خیالات حقادت بیدا ہوں عے ادراس سے مدعی ی نیک نای متا تر ہوگی اور اس کا امکان ہو گاکہ اسس سے مدعی کے کاروبار یا اس کے پیشہ کونقصان پہنچے گا تو اسے ازالہ چینیت عرقی تحریری کہا جا تاہے۔ ازالہ فیلیت عربی ار مصری ہے اور جرم بھی۔

جب كبى كوني كشخص بذريعيهان زباني بغيروجه يا عدر جائز کے مدعی کے تعلق سے شایع کرے بیراحتمال ہوکہ جن کے پاس وہ پہنچ گاان کے دل میں مدعی کے تعلق سے خالات حقارت ومتسخ بيدا مول تے اور اس كى ذات ياكا روباركونغصان يبنيخنا توبيان ازالة حثيست وعرنى تقريري تهلات كا-

ازالاجيثيت عرنى تحريرى وتقريرى كافرق کے ازالہ چئیسے مسر فی میں معی پریہ لازم مهيس سے كرو وكى خاص نقصان كو ابت كرے البتد دوسرى

قسمیں حب تک کونی نقصان کو ثابت شکرے مدعی کو كامياني نه جو كى سوائداس كى كرالفاظ استمال شده سے يدى يد مسى جرم كارتكاب كاالزام لكاياكيا موديايه بلاياكيا مو كه مرعى من ايس متعدى مرض بين بتلا ميحس كي وجرس وہ دوسروں سے میل جول کے قابل سرما ہویا استعمال شدہ الفاظ مدعى ك كاروباريا بيشه سيمتعلق مول إورجس سے اس كو نقصان بنهيا يا حببكم مرعيه ورست يالط كي مواور يه ظام كما حات كم وه أواره يا بدطن بيء متذكره بالا صورتوں تیں خاص نقصان ٹابت کرنے کی ضرورت مہیں۔ وہ امورجن کا از الاحیثیتِ عرفی کے دعوے میں مدعی کو

ثابت كرنالازى ہے

تویر یاالغاظ وغیرہ جن کی شکا یت کی گئی ہے توہیں آمیر

رس وه دعی کی طرف شوبین یا منسوب کیے جاسکتے ہیں۔ (m) ان کو مدعی علیہ نے شائع کیا تھا۔

(م) ازالهٔ چیشت عرنی تقریری تی صورت میں مدعی کو

ا خاص نقصان بہنچاہے۔ (۵) تحریریا الفاظ دغیرہ جن کی شکایت کی گئی ہے وہ

بالگل غلط ہیں ۔ ازالة حیثیت عربی سے ہردعوے میں شایع شدہ بیان کی ابت پرتصور کیا جاتا ہے کہ دہ مدعی کے تعلق سے حجوظ اور غلط بع بسس شايع ننده بيان كي صحت كى بابت مرعی علیه بر ذمه داری عاید بوتی مع اگر مدعا علیدید ثابت كرفي بين كامياب موجات كرشايع شده بيان بالكل درست اورضيم مع باالفاظ مفاد عامه میں نبک نیتی سے ساتھ کھے مکتے ہوں کو مدمی کا دعویٰ خارج کر دیا جائے گا۔ بیا نات جو خاص حالات میں دیسے عظم موں وہ ذمہ داری سے قطعاً محفوظ موں سے مثلاً

بارلىمنى يااسمىلى كارروائي كائناريس -

(۳) غدائق کارروائی کے دوران ۔
 (۳) سرکاری دفاتری کارروائی کےسلسلمیں ۔

متذكره بالامواقع ايسيه بسحب كه بيال كرنے والي كوقطعى حفاظت حاصل معاس كعلاوه چندا يعموانع ہں جن میں مدعی علیہ کو صرف مشروط حفاظ سے حاصل ہوتی ہے . بشرطیکہ بیا تات صریح کینہ سے نہ کیے تھے ہول اگر كيد نابت بولوميروط حفاظت كاحق زائل موجا تامير وط حفاظت محمواقع حسب ذيل إس .

(١) جب كركوني شخص اين عام يا خاص فرص كى الجام دي مين كرم ينجواه ايسافرض قأنون بويا إخلاقي (۲) جب كربيان البخسي جائزتن كي حفاظت كرمليط يس كياجات - أرج كربيان سي سي ديوشخص كي تو اين كيون منه أوي مو . مِنْرطيت، بيان صريح كينه برمشتمل نه جور (۳) کسی جلسد عام یا پارلیمنٹ واسمبلی کارروائ پاکسی

عدائي كارروان كامينج ودرست راورث مور

### مدافلت بيها

مراخلت بے جابرج ایر داد غیمنقولہ ہے ایر داد مثلًا مكان مسكور يا إرامني وعبيسره ك مسسر مالك وقابض كويه قالوني حق حاصل مصركم وه اپني حابيداد كوغيرا شخاص كي مداخليت مصمحفوظ ركه ويغ انتخاص پرید قرص عاید ہوتا ہے کہ وہ معقول و صبالک یا الک یا دور معتول و معتول کے بیر اس کی جائے دادیں مدا فکت مدکریں اگر ایساکیا جائے تووہ مداخلت بے جآئی تعربیت میں داخل ہوگا۔ بہس بغر جأتز اختيار كركسي دوتسرك تنخص كي ارافني پر داخل موناً مرافلت يج جاكهلاتا سي ادر ايساعل فارث سي وراي کے لیے وَالَّقِی نَعْصَانِ ثَابِت کرناصروری نہیں ہے کیو نکے جائيسداد كے حقوق قطى فوعيت كے ہوتے ہي اوراس ين سى قىمى داخلىت كوقانون روانهيس ركفتا مثلاسي دوسرك عص كي دادار يوكيل كافرنايا دادار برامستهار چمیال کرنا یا اراضی برستکار کرنا بداخلت سب جائے، يأكشي مكال مسكوسة على قابض مكان كي اجازت كي فيرداخل ہونا یاکسی مقام پر تھہرے رہنا جب کہ تھمرے رہے کا حق ماقط موجيكا موامدا خلت بعابر جائية أدغير منقوا بي مداخلت ب جابر جائيداد غيرمنول كارتكاب يال جمان طور پر مداخلت كينيره ك داخل مون سے برات يامراخلت كننده كسى ديرهنقص كي عالميد ادغيرمنقوله ركسي منوس جيزك ركف يا داخل كرت سے بوتا سے مثلاً كسى دوسرت كي اراضي بر الك كي اجازت كي بغير ديوار تعمير كنايا ایست دیمرمهینکنایا بانی مجود نا دغره میسانگ یا تابین ایک میدا نامین ایک یا قابن ایسامل سے دومی بالک یا قابن ایسامل سے دومی بالک یا قابن ایسامل سے دومی بالک یا قابن ایران دوبال انداز دوبال سے دومی ایک بالدان دوبال انداز دوبال سے دوبال انداز دوبال سے دوبال انداز دوبال سے دوبال میں دوبال انداز دوبال سے دوبال میں دوبال دوبال سے دوبال میں بشرطيب كم اليسي مداخلت كامداخلت كننده كوكوني قالوان

حق يا جوازية مويه أكر مداخلت كننده كو مالك يات ابض اراضى كاميري يامعنوى اجازت حاصل بوقوا يسي مافلت بعاد ہوئی مظلامی عدالت یا مکم مجازے حکم کی تعمیل منع غرض يسطحني مكان مسكونه يا اراضي ير د اخل لهو ناما علت ب جائنوں کولائے گا۔

مراهلیت ہے جاکے ارتکاب سے بیے یہ صروری نہیں سے کہ مدعی کوئٹی قسم کا نقصان پہنچے یا مکان یا اراضی تے تسی بیرونی حصہ کو تو وکڑیا منہدم کرنے مداخلت کنندہ د اخل مولین مدعی کوید ثابت کرنے کی ضرورت سے کرمدافلت كنندة فمواخاص نيت كي عت ما فلت ب جأكا ارتكاب كيا مو اليكن الريه ثابت موجاع كواس كى نيت محرمان تھی تو وہ ارس ہی بس جرم بھی ہوگا ر مداخلیت بے جا کی شس كالتق مرف بالك اراضي كوبلكه قابض اراضي كوبعى حاصل سيساكر جائيداد مالك ياقابض كتقضين ر مرو اور مدعی ضرف اجازت یا فته بهو جو عارضی طور پرمکان یا اراضی میں سکونت رکھتا ہو تواسس کو مداخلت ہے جا کی ناكسش كاحق نه مو كا .

الرث متعلقه مال ياجاليدادم مقوله حق مسامسل ہے کہ وہ اپن حب منقول يعني مال ومتاع كواپنے قبضه میں رکھے اور اپنے تھرف مين لاع أوه تمام حقوق استعمال كرع جو الك جائيدا در كوماصل من مثلاً السس كومستعاردك يااس كوفرونخيت كردك ياربن ركع ، يا اس كوبهدكر دف وغيره ديرافها بريه فرص عايد كيا كياسي كه وه دوسسرول كي ماكب او منقوله يأمال ومتاع مين مي قدم كي مداخلت بلا جواز قالوني يابل رمنا مندي مالك جائيد ماد يدكر سياكر كوني فتخفس كسي دوسرك شخص كى جائب دار منقوله كى بابت حقوق من مداخلت مرے تو وہ ٹارٹ کامریکب ہوگا۔ محب طیب اومنقولہ سے متعلق ٹارٹ کی تین اقسام

-t U%

(۱) مرافلت بي جا-

(۲) مال روک رکھنا۔

(m) مال پرتصرف ہے جا۔

(ع) مداخلت بعراً ساس مال من جوردي كم بعضين مو، جراً دست إندازي كرنامرادسي.

(٢) مال روك ركعنا: اس وقت كباجا تاسي جب كوني مال المالو طور برروك ركها جائع جس طي فورى فتنفنه كالمدعي مستی ہو۔ اسس کے لیے اس مال کا صرف مالک ہو نا

کافی نہیں ہے۔

(س) مَالَى كَانُصرف بِهِ ا : اس وقت كهاجاتا به حب متى اس كامالك مؤ قابض مو يا فورى قبضه كاحق ركعتا مو ا ور مدى عليه كارويد ياعمل ايساً موجس سے مدى البيان تقوق كا استعمال دكرسكے -

مثلاً مدی علیہ یہ مال تلف کر دے، فروخت کر دے یا دوسرے کے توالے کر دے ۔

مداخلت بے جا اور مال روک رکھنے یاتصرف بے جامیں اہم فرق یہ ہے:

مداخلت بے جاکی صورت میں مال مدعی کے قبضہ میں رہتا ہے اور مال روک رکھنایا تصرف ہے جاکا دعویٰ اس وقت ہوسکتا ہے جب مال کے قبضہ سے مدعی علیہ نے مدعی کو محروم کیا ہو۔

عدائتوں کا قیام انصاف رسانی کے لیے ہے۔ اگر کوئی شخص کسی فوجدادی میں محض عدا دے سے کسی دیڑ شخص کے خلا ف استفاذ کر سے اور منسوب کیا ہوا جرم ملز م کے خلاف ثابت نہوا وروہ ہری کر دیا جائے قوملزم کو تق حاصل ہوگا کہ وہ مستعبث کے خلاف عدالت دلوانی میں رجوع ہوکر ہرجہ وخرجہ کی نالیشس کر سے ۔ اسس طرح کی کارروائی کو قانون ٹارٹ میں آئینہ سے فوجداری کاروائی ربوع کرنا "کتے ہیں۔

کینہ سے فوجداری کارروائی رجوع اس وقت سمحسا جائے گاجب بغیر جائز اور مناسب وجدکے فوجداری گارروائی رجوع کی گئی ہوجس میں مستغبث ناکام رہا ہو۔ اس کومستغیث کے خلاف دیوائی نالسٹس کا حق حاصل ہوگا اورمستغیث کا اسافعل ٹاریش ہے۔

موگا اورمستغیث کا ایسافعل الرف ہے۔ اس مسم کے دعوے میں مدعی پر لازم ہوگاکہ وہ حسب ذیل امور کو تابت کرہے:۔

الف ، بركر مدعا عليد نے مدعى كے مقابله ميں فوجدارى كارروائى رجوعى -

ب ایر بران کے اور دواتی کو بلامناسب ومعقول دہریے جوع کیا گیا ۔ پیروع کیا گیا ۔

اس فارٹ کا ارتکاب صرف اسی صورت میں اس فرات میں عدالت ہوتا ہے جب کہ مدی علیہ نے تودیا بزریعہ پولیس عدالت کو بعداری میں مدی کے خلاف استفاذ کیا ہو آر محض پولیس میں رپورٹ دینے کی بنا رپر پولیس تو دمترک ہوئی ہو آوایس صورت میں مدی علیہ ستفیف نہیں ہوسکتا۔ اس سم کے فارٹ کے سال میں صورت کے موال موردی ہے کہ مدی کے خلاف جرم منصوبہ ٹابت نہ ہوا ہو اور دہ عدالت سے (نواہ دہ

ابتدائی ہویا عدالت مرافعہ ہوابری کردیا گیا ہو نیز مرخی کویہ بھی نابت کر ناپڑے گاکہ مدخی علیہ نے کید سے یعنی عداوت سے یا نقصال رسانی کی خاطر استغاثہ کیا ہو اگر مدخی بنار پر اور بغیری قانونی مضورہ کے استغاثہ کیا ہو تو ایسی صورت می عدالت یہ نیچہ نکالے گی کہ یہ کیسنہ یا عداوت سے کیا گیا ہے۔ عدالت یہ نیچہ نکالے گی کہ یہ کیسنہ یا عداوت سے کیا گیا ہے۔ فرسی یا وصو کہ برمشتمل ہوتا ہے جو دھو کہ فرسی یا وصو کہ برمشتمل ہوتا ہے جو دھو کہ نیت ہواور بیان دینے والا جانتا ہوکہ وہ جھوٹ میں یا وہ نیت ہواور بیان دینے والا جانتا ہوکہ وہ جھوٹ میں یا وہ بغیر ہے اور نا کا جھوٹ دریافت کے بغیر ہے اور ایک است کے بغیر ہے اور ایک ایک کے بغیر ہے اور ایک کیا ہے۔ بغیر ہے ایک کیا ہے۔ بغیر ہے اور ایک کیا ہے۔ بغیر ہے کیا ہے کیا ہے۔ بغیر ہے کیا ہے کہ کیا ہے کیا ہے۔ بغیر ہے کیا ہے۔ بغیر ہے کیا ہے۔ بغیر ہے کیا ہے کیا ہے۔ بغیر ہے کیا ہے

بیر جو المی است مرک است مرک است مرک است مرک سے کہ اس سے کہ اس سے کہ اس سے کہ است مرک سے یہ جانت را سب کے است کے است کے است کی سے کہ اس پر مرک کے کتے ہوں کہ وہ مرک تک پہنچ جائیں گے۔ اسس الر مرک نے عمل کیا ہوا ور اس کو نقصان پہنچا ہو۔ فریب کا ارتکاب صرف اسس صورت میں ہوئے کتا ہو۔ اگر صورت میں ہوئے کتا ہے۔ کہ بیان کنندہ اپنے بیان کو جود کے بیان کنندہ اپنے بیان کو جوت ہے۔ کہ بیان کریب کی تعریف میں داخل نہ ہوگا۔

غفت سے مراد ترک امتیاط عفت سے مراد ترک امتیاط عفت ہے ہی دجہ سے کئی دجہ سے کئی دوسہ دوسرے محص کو نقصان پہنچ لیکن ترک امتیاط غفلت کی تعریف ہوتا جب تک کہ غافل پر احتیاط بر تنے کا کوئی قانونی فرض عاید نہ ہو ۔ پس قانون میں غفلت کی تعریف اسی طرح کی گئی ہے ۔

" غفلت سے مراد کسی ایسے فعل کا ٹرک کرنا ہے جیے کوئی معقول اورسمجہ دار آدی انجام دیے پاکسی ایسے قتل کا انجام دینا مرا د سہے جیے کوئی معقول اور سمجہ دار آدی انجام ن دیں "

غفلت کے سبب مدعی کو بنار نائش صرف اُسی وقت حاصل ہوسکتی ہے جب کہ وہ حسب ذیل امورکو ثابت کرنے میں کامیا ب ہو:۔

الف : مَدعَىٰ عليه بدردعى كے ساتھ احتياط سے عمل كرنے كى ذمه دارى ہو .

ب : اور مدعی علیہ نے اپنے اس فرص کو ترک کیا ہو . ج : اور ید کہ مدعی نے مدعی علیہ کی غفلت کی وجہ سے

نقصان انتهایا بود ور ایسانعل عفلت کا قدرتی اورمعولی نتیم مو

بیم اوسکے گاجب یہ نار پر جرجانہ کا دعویٰ صرف اس صورت
من ہوسکے گاجب یہ ناب ہو جہ کہ مدی علیہ پر احتیاط سے
کرنے کی قانونی ذمہ داری تھی ۔ جب کوئی قانونی ذمہ داری
منہ ہو تواپسی صورت میں دعویٰ نہ جو سکے گا۔ احتیاط سے
منگل کرنے کا معیاریہ قائم کیا گیا ہے کہ جس طرح معمولی نہم کا
ا دی کمل کرتا ہے اس طرح عمل کیا گیا ہو۔ یہ امرکس قدر
اوتیاط سے عمل کیا جا اچا ہیے ہم مقدمہ کے حالات پر مخصر
مخصر اس طرح جب سی کام کی ابخام دہی میں خاص ہزی
منرورت ہوتو ہو جو شخص اس کام کو ابخام دینا سٹروئ کر سے
منرورت ہوتو ہو جو شخص اس کام کو ابخام دینا سٹروئ کر سے
اس میں اس قدر قابلیت ہوتی جا سے جواس کام کے ابخام
دینے والے معمولی فہم کے اشخاص میں ہوتی ہے آراسی قابلیت
منہ ہونے کی وجہ سے وہ مصرت بہنجائے تواس پر غفلت کی
منہ ہونے کی وجہ سے وہ مصرت بہنجائے تواس پر غفلت کی

ممنّوع ہوں تو وہ جرم ہے ۔
ہمنّوع ہوں تو وہ جرم ہے ۔
ہراس شخص کو ہرجانہ کے دعولے کا تن حاصل ہے ،
جس کو کسی سازمشن سے نقصان پہنچا ہو ۔ لیکن تحص دویا دوسے
زیادہ اضخاص کا آپ میں مل کرتو ٹی ایسا کام کر ناجس کی
غرض اپنے کام کو فروغ دینا ہو آگرت ہ اس کی وجہ سے کسی
دوسر شخص کے کارو بار کو نقصان پہنچ تو یہ طارٹ کی
دوسر شخص کے کارو بار کو نقصان پہنچ تو یہ طارٹ کی
جائیں وہ قالونا جائز ہوں مثلاً دویا دوسے زیادہ تاجر
اپنے مال کی جمت کھٹا کر اس کو فروخت کریں تاکہ آپ کی
د جہ سے کسی دوسرے تاجر کے کارو بار متاثر ہوں تو یہ مارش
نہیں ہوگی ۔

امر باعث نکلیف برصاحب جائیدادکو قانوناً پیری حسن صل ہے کہ وہ اپنی جائیدادسے کا مل طور پر ہرتسم کا فائدہ حاصل کر ہے ایکن

اس پر به دص عاید کیاگیاسے کہ وہ کسی دوسرے فص کے آرام و آسایی میں خلس انداز نہ ہو۔ ہر پووسی کا بہتی فلس انداز نہ ہو۔ ہر پووسی کا بہتی فعل نزگر ہے کہ وہ اپنی جائے۔ اوکا مناسب استعال کرے اورکوئی ایسا فعل نزگر ہے جس سے پڑوسی کو با اسس کی جائز شمت عیں مخل نہ ہویٹلا اگر کوئی شخص اپنے مکان میں اس قدر اگر سلگاتے کہ اس کا دھوال پڑوسی کے مکان میں اس قدر اگر سلگاتے کہ اس کا دھوال پڑوسی کے مکان میں اس قدر اگر سلگاتے کہ اس کا دھوال پڑوسی کی دیوار کو نقصان پہنچاتے یا اس سے جمع کر لے کہ وہ پڑوسی کی دیوار کو نقصان پہنچاتے یا اس سے بڑوسی کی دیوار منہ م ہوجاتے تو یہ تمام امور با عب تکلیف پڑوسی کی دیوار مور اس طرح استعال سے متعلق قانون کا ایک اصول یہ بہتے کہ وہ اس طرح استعال نہی جائے کہ جس سے دوسروں یہ کونقصان پہنچا ہے یا اس سے اس کی جائے کہ جس سے دوسروں کے وقع صان پہنچ ۔ یا اس سے اس کی جائے کہ جس سے دوسروں فرق آتے ۔ ایسے فعل ٹادھ کی تیر ہے۔ یہ سے آگری ہے۔ اس کی جائے کہ جس سے دوسروں فرق آتے ۔ ایسے فعل ٹادھ کی تیر ہے۔ یہ سی آتے ہیں۔

مرا استاده این اور و توسیق بین ایک امر باعث لگین امریاعث تکلیف کی دوقسیق چیں ایک امر باعث لگین خاص جس کی مثالیں او ہر دی گئی چیں اور دوسراامر باعث تکلیف عام .

تکلیف عام .

امرباعثِ تکلیف عام وہ سے جس سے عام لوگوں کے
ارم اورصحت پر اگر پڑسے ، مثلاً کسی شاہ داہ پر دکاوٹ
کھڑی کر نا یا کھانے پینے کی ایسی چزیں فروخت کرنا جواستعال
کے قابل نہ ہوں ، اس کے خلاف چارہ جوئی صرف حکومت
کرسکتی سے اور قانون فوجہ داری کے تحت تعزیدی مقدمہ
کی چلاسکتی ہے ، اس کے لیے کوئی شخص ٹارٹ بین دکوئی
کرنے کا جا زنہیں ہوتا سواسے ایسی صورت کے جب کہ وہ
ٹابت کرسکے کراس کو ایسا ذاتی نقصان پنچا ہے جو دوسروں
کونہیں بنچا ہے مثلاً جب شاہ داہ بری رکا ورف اس سے
گھرکا راستہ بھی بندکر دیتی ہے ۔

امر باعثِ تکلیف خاص اور عام میں فرق میر ہے کہ خاص کی صورت میں اگر ارتکاب ۲۰ سال تک متواتر اور پرامن طرق میں متواتر اور پرامن طریقہ سے اوراعلانیہ موتا رہے تو مرتکب کو اس سے ارتکاب کا قانو ٹاخق حاصل جوتا ہے اوراس سے خلاف کوئی نالش نہیں ہوسکتی اس سے برعکس امر باعث کلیفِ عام کا ارتکاب خوا دکتی ہی مدت گردسے جا ترنہیں ہوسکتی ۔ عام کا ارتکاب خوا دکتی ہی مدت گردسے جا ترنہیں ہوسکتی ۔

خطرناک اشیاد و جانورول سینقصان برفارط قطعی ذمه داری کا ہے ۔ ۱- کوئی ضخص جوابنے اراضی پر اپنے اغراض کے لیے کوئی

ایسی شنے لائے یا جمع کرلے یا ریکھے جس کی وجہسے دوسرے خص کونفصان پہنچنے کا احتمال ہے وہ ایسا عمل اپنی ذمہ داری پر کرتاہیے اور آفراس کی وجہ سے ہمسایہ کونقصان پہنچے تو وہ اس نقصان کی بابت ذمہ دار ہے ٹواہ وہ اس کی غفلت کانیچے ہویا نہ ہو۔

اس اصول کے چندمستثنیات ہیں مثلاً

(۱) اگراس خطرناک شے کو مدعیٰ علیہ نے مدعی کی رضامندگا سے اور دونوں کے باہمی فائدے کے لیے جمع کیا یا رکھا ہے۔ (۲) اگراس سے وہ شے ایسے اشناص سے فعل ناجا تزکی دوم سے نقصان پہنچاتی ہو جو مدعی علیہ کے زیر اثر نہوں۔

(۳) یا آگر قدر فی تعنی ایسے واقعات کی وَجَدِسے جَسِرُانسان اختیار ہزر کھتا ہونقصان پہنچ ۔ جیسے موسلا دھار بارسش یا بھی کا گرنا یاز بردست برفباری ہونا وغیرہ یا مملکت کے دشمنوں سے تعلق سے ۔

عانون میں جانوروں جانوروں کی بابت زمر داری سے دوانسام میں

(۱) گفریلوام) او حشی یا حبنگلی -

تحریل یا پالتوجانورمثلاً کتا ' بی گھوڑا' بیل 'گاتے وغرہ کی بابت الک پر یہ ذمہ داری عاید ہے کہ وہ ان جانوروں کی بابت الک پر نے خریں رکھے کہ ان کی وجہ سے سی عضوی کوئی مضرت نہ پہنچ یا آ دارہ پھرنے سے جوام کے حقوق میں ما خلت منہ ہو تو بہنچا ہیں جواس مے جانوری خطرت کے خلاف نہ ہو تو بہنچا ہیں جواس سے جانوری فطرت کے خلاف نہ ہو تو ان کا مالک اس تقصان کی یا بجائی کا پا بند ہوگا۔ لیکن اگر کوئی جانور جسے ہو وہ کتے کی خرر رسان حرکت کا ذمہ دار ہوگا۔ کوئی جانور سے ہو وہ جانور مراد ہیں جومعولا پوئے کہیں کو جو خصص یائے وہ ہانی ذمہ داری کر پائٹا ہے جانوروں کو جو خطور ناک ہونے کا علم ہویا نہ ہو ۔ ایسے جانور سے جو مضرت پہنچے اس کی بابت مالک ذمہ دار ہے یہ تعطی ذمہ داری کی مثال ہے۔

توہین استحقاق و توہین مال سے مراد کسی استحقاق میں استحقاق و توہین مال سے مراد کسی شخص کی کسی جانب کوئی ایسا شخص کی کسی و بائخ دری جس کی دجہ سے شخص مذکور کی ملیت سے متعلق اسکار ہویا اس سے متعلق سکوک و شہرات ہوں ۔

توہین مال سے مرادکسی تاجریا صنعت کار کے مال دامبات سے متعلق دیسی غلط بیانی کے ہیں جس سے بہ ظاہر ہوتا ہے کہ وہ نقلی یا گھٹیا ہی جس کی وجہ سے خریدار اس مال یا اسباب کو خرید نے سے گریز کرے اس تاجر کو بیان کنندہ کے خلاف حق نائش حاصل ہوگا۔

کین آفرکوئی تنخص صرف سربیان کرے کہ اس کی دکان کا ال دنیا میں سیسے بہتر ہے توابسا بیان دوسرے دکان داروزا کے مال کی تو ہن میں داخل نہ ہوگا۔

ہر دُوا تسام کی توہی کی صورت میں نفصان اٹھانے والا حکم امتناعی و ہرجانہ پلنے کامستق ہوگا۔

مقدمهازی بن اجائز امراد اس وقت کی ماتی به برا الداد اس وقت کی ماتی به جب کوئی شطف نالب سی دیوانی مقدمه کے فراق کو روپ سے یا اور طور پر ناجائز امداد دے تاکہ وہ اپنا دغوی جاستے یا اس دعوے کی تواب دہی کر سکے ۔ سکن امداد ناجائز متصور نالف کو اس فراق مقدمہ کے ساتھ غرض مشترک ہو یا شخص نالف کو اس فراق مقدمہ کے ساتھ غرض مشترک ہو یا شخص نالب بطور فیرات مدد کرے اور وہ نیک عتی سے یہ با ور کرتا ہوکہ وہ فراق مقدمہ غریب آدمی به ادر اس کو دوسرا امیرادی ستار ہے .

مانون سيكس

له اس فلسف کے بانی جری بنتم (Jeremy Ben tham) (اور تو این جری بنتم انسانوں کی سی تام انسانوں کی سی تام محکومتوں اور تو انین کا مقصد زیادہ سے زیادہ مقداد میں انسانوں کی زیادہ سے زیادہ موثی ہوتی چاہیے ۔

تسانون مازادارے اور حسکومیں آزاد تجسارت (Laissez Faire) کے اصول پر کار مدتھیں جس کے معنی یہ ہوتے ہیں كرمعاش ودولت وآسائش كے حاصل كرنے اور اسبے معنا دو بهبودی کی ذمتر داری بالکلیه خودعوام بر بونی چاہمیے اور حکومت کو اس میں مداخلت بہیں کرنی جا ہے ۔ سین حالات کی تبدیل و تجربہ نے ان حکومتوں کواس بات نرمجبور کیا کہ وہ اس نظریہ کو وسعت دس اوراین ذمترداری عوام ی فلاح و بسودی کے ارسے میں مسوس كرس اوراليسے قوانين افذكرس جن سے يەمقصد بورا بهوتا بهو -بنال جدموجوده نقط نظريه بت كفيس عائد كمسف كالمقعد خص حکومت ک مال امداد کولوراکرنا ہے بلک حکومت کے الحول ملک کی خوش حالی، اس کی معاشی و تجارتی ترتی واقتصادی صالات کی بہتری وعوام کی ہمبود ومفاد کا دریعہ بنناہے ریناں چہ بعض میکس ا يسے ہوتے ہيں جن كا مقصد زيادہ تر ' بلكھرف ' عوام كى بہبودى موتا بع صيب بعض مصرصحت استيماري خريدو فرو خت ير مايندى بعض تيكس اسيس بيس كه جن كالصلى مقصد ملك كى اقتصادى حالست ی بہتری و تبدیل ہے رجیسے اسٹیٹ ڈیون (Estate Duty) جس كا زياده ترمقصد مك من سرمايه كم مفسفاء تقسيم بي يه مقصد دولت ٹیکس (Wealth Tax) کاہے۔

آدم اسم تھی کا رائے میں شیکس عامد کر نے چار بنیادی اصول ہیں :

ا۔ ان تام افراد کا جوکسی حکومت کے تحت رہتے ہوں یہ فرض ہے کہ وہ اس حکومت کی مالی حزوریات پوری کرنے ہیں جہاں کے مکن ہوسکے' اپن چیٹیت کے مطابق مدد کریں ۔

۲ مرٹیکس کے لیے صروری ہے کہ وہ معین ومقرا ہو اور معنی شرکرنے والے کی خواہش یا مرضی برمنصر مربو العنی میں اور مع

من مانانہ ہو۔ س ر شکس کی ادائی کا دقت وطریق مقرد کرنے میں شکسس دینے والے کی مہولت ، پورے طور پر پیشس نظر دملی ظرومی

چاہیے ، میس کے عائد کرتے وقعہ اس کا خیال رکھنا چاہیے کہ علاوہ اسس رقم کے جو بلی ظرور یاستہ حکومت کے خزائہ عام میں داخل ہو' کم از کم رقم شیکس دینے والے کی جیب سے باہر جائے۔

بھی موجودہ ڈہانہ میں شکس تقریب ہر متمدن ملک کی آمدنی کا ایک برلم اور اہم ذریعہ ہوتا ہے۔ ٹیکس دونشم کے ہوتے ہیں ، ایک آو وہ جوراسٹیکیس (Direci Tax) کہلاتے ہیں اس لیے کہ وہ براہ راست افرادیاان کی ایسی جمسسیا عول سے جیسے

کینیو (Incorporated Bodies) سے حاصل کے

جاتے ہیں مثلاً آمدنی میس (Income Tax) يعني وه شيس جو ورنا مر اسرشط ولولي (Estate Duty) يريا مربوتات اسامب ديون (Stamp Duty) كاقسم كي تكس الواسط " (Indirect Tax) ہیں ۔ 'اس بے کہ یہ مال واسشیار کا درآمدو برآمد<sup>،</sup> خریدو فروخت اور تفریحی مشاغل برعائد کے جاتے ۔ داست افراد برنہیں . کمری (Sales Tax) یعنی مال کی خرید و فروخت و خمارت (Customs Duty) مركزى اكسيائز بعثى مصنوعات بر (Central Excise) الشار (Excise duty) بين منظيار محصول اكسائيز ديوني ی درآند یا فروخت برخصول وغیره اس قسم کیکس کی متنابس اس م مرمک میں اس کے معاشی و تجارتی حالات و منعنی صلاحیت و غیرہ کے العاظے ان دوقسمول کے شکس سے جوآمدنی ہوتی ہے اسس کا تناسب ان کی تبدیل کےساتھ بدلتار ہتا ہے۔

وقت اور ملک کے حالات کے لیاظ سے سقم کا ٹیکس کتنا عائد کیا جائے یا موجودہ ٹیکس میں ستنی کی یا بھی کی جائے ہے یہ سے کومت کے لیے ہمیشہ ایک بنیایت نازک اہم اور دستوار مسئلہ ہوتا ہے کیوں کہ اس کے اسرات ملک کی مالی حالت اور عوام کی خوش حالی پر بہت دوررس ہوتے ہیں ۔

ہرمتری و ترقی یافتہ ملک میں بہت سے اور مختلف اقسام کے شیکس اور محصول لگائے جاتے ہیں جن کی نوعیت اور اہمیت علی دہ ہوتی ہے اور وقت و حالات کے تحاظہ سے یہ بدتی رہی ہے۔ یہال بران سب کا ذکر نہ تو مکن ہے اور خضوری صوب چند کا ذکر کر دینا کا فی ہوگا جو موجدہ ذیان میں ہادے ملک بینی ہندوستان میں عائم ہے جاتے ہیں اور جن پر زیادہ تراس کی آمدنی کا دادو مدار ہے ۔ ان میں سے ایک تو انکم شکس ہے یہ خانگی افراد یا کہنیوں (Companies) اور دوسرے ادادول بحرائی سالات آمدنی کے لحاظ سے عائد کیا جاتا ہے ۔ اس کی سالات آمدنی میں اصافہ کی سالات احداث کی کے ساتھ اصافہ اور کی کے ساتھ اصافہ اور کی کے کی کے ساتھ اصافہ اور کی کے کی کے ساتھ کی کے ساتھ اس کا تعداد کی کے ساتھ کی سے دور دور سے کی کے ساتھ کی ساتھ کی سے دور دور سے دور کی ساتھ کی ساتھ

ایک معید مدر اگر آرنی بوتواس بریآ رونی کا میکس عالم ایک معید مدر اگر آرنی بوتواس بریآ رونی کا میکس عالم انسی کیا جا تا ہے اوراس کی خسرح میں عومگا برسال بند فی بوت اسک نفی بر اگر جائیداد یا آثافہ فائدہ سے فرد خست کیا جائے ہو آسس کے نفی بر ایک جو حاصل سے رمایہ (Capital Gain) کہلا تا ہے اسم معمولی آمدنی کو معین کر سے میں مقدوری کاروبادی افراجات کو دفت کر دیاجا تا ہے۔ دوس ااہم میکس بکری کیاس اخراجات کو دفت کر دیاجا تا ہے وہ میکس ہے جو مال واسخیاری خرید وفروخت کرانی مال و یہ وہ میکس ہے جو مال واسخیاری خرید وفروخت کرانی مال و یہ وہ میکس ہے جائع مومااس کو اسٹیار کی خرید وفروخت کرانی مال و یہ استعمال کردیتے ہیں۔ اس طرح سے اس کا خرید ادبر

بار برا تاہے۔ ایک اور قابل ذکر میس دولت س ے جومالک جائے داد کے اٹان و مال و دولت برعائد ہوتا ہے۔ بُشْرِطِيكِهِ إِنْ كُلَّ مَالِيتٍ ، قِيمتِ يا مقدادا يك معينه حدس زياده اوراست دون (Estate duty) دوميس بحوورات ملنے برور ارکواسس جائیدادی قیمت کےمطابق دینا ہوتا ہے بت رطبكه اس مال كي قيمت ايك معينه حدس زياده مور مبه ياعظيه وه ميس بعجوميه (تحفه) كي ماليت (Gift Tax) کے مطابق اداکرنا ہوتا ہے ۔ اسس کے علاوہ چند اور محصول بھی ایں جن سے حکومت کو کان آمدنی ہون ہے جیسے سے مر ڈیونی یعنی مال کی در آمد برآمد برا ال ک قیمت کے اعلامے محصول سنطرل اکسائر بعنی مصنوعات پڑیس بعنی وه محصول جو (Excise Duty) اوراكسائز ويون سنداب وجها كوود يرمنشى استسيارى فروضت عمارت اور درآ مرو برآمد برنگا یا جب تا ہے۔ اسٹا مب دلون (Stamp Duty) وه محصول مع وقالون دستاویزات کی تعمیل رجسطری کے دقت کسی فریق دستادیز کو اسٹامی خریدے کے بیے دینا ہوتا ہے ۔ اُن کے علادہ ہر بڑھ شہری میونسیلٹی میرونسیلٹی میرکول کی تقید و ترمیم دصفائی ودیکر اخراجات کے لیے چند شیکس

فالون ترور ورحت شيا

ال میں جملہ جائیداد غرمنقولہ مال کی تعسریوں کے حصص، اسٹاک کینس (Gains) کمپنیول کے کھیت اور فصلیں (Crop)

فروخت مال

اگرایکشخص دوسرے کو بمعاوصہ قیمت معینہ کسی ہال کی ملکیت منتقل کر دے تو ہ

فردخت مال ہوگ۔ اگر اس طرح ہے کسی معینہ **معا برہ فروخت مال** تبہت پر ایک شخص دوسرے کوکونی مال فردخت کرنے کامعاہدہ کرے تو یہ معاہدہ فروخت مال کہلا تاہے۔

اگرکسی معاہدہ فروخت بال میں منتقل مال المیں منتقل منتقل مال المیں منتقل منتقل مال المیں منتقل منتقل

ک جائے یا اس کے لیے بعض شرائط کا پور اکیا جا نا ضروری ہوتو یہ افر ارز سے (Agreement to Sell) کہنا تا ہے۔

معاہدہ فروخت مال کے ضرور کی اجزاد مال کے سیے مغاہدہ فروخت مخاب بائغ فروخت کرنے کا ایجاب (Offer) اور خریدادی جانب سے اس کا فنسبول ضروری ہے۔ دوسرا مزودی جزو مال کا وجودیس ہونا اور قابل فروخت ہوتا ہے جس کی بابت فروخت کا معاہدہ کیا گیا ہو ر تیسا ضروری جزوتعین قیمت ہو مالی حوالی اور قیمت کی اوار قیمت اوار قیمت اوار قیمت کی اوار قیمت اوار قیمت کی اوار قیمت کی اوار قیمت کی اوار قیمت اوار قیمت کی اور قیمت اور قیمت اور قیمت کی جائے ہو کی میں میں ہوئے کی ایسا معاہدہ تحریری کی جائے ہوئے کی ایسا معاہدہ تحریری کی جائے کی اور قیمت کی جائے کی ایسا معاہدہ کر تا مقصود ہے۔

معامده كب كالعدم يالالق تنسخ به وگا كرمسايده اگرمسابره مال کے نسبر وفست کرتے کا ہو اور وہ مال بلاعم بالغ اس وقت المع موكيا و يا نا قلل استعال موتومعامده كالعمر بوكار اكرمعابده فروخت مال يا قرار بع كسى محصوص مال كى بابت بو اوروہ اقراد بامعابدہ کے بعد تلف یا ناقابل استعمال ہوجاسے اور اس كا ذمة دار بائع يا خريداد د بوتو يمعابده يا قرار قابل تعسيح بوكا -بشرطيكه اس وقت يك مال خريدار كومنتقل يه موامور اكر مال كسى فربق معاہدہ کے تصور یالا برواہی سے تلف یا ناقابل استعمال او مائے کو ذمدداری اس فریق کی ہوگا۔ فریقین میں یہ معاہدہ ہو کہ ایک شخص نالث قیمت کالقین کرے ادر وہ تحض قیمت کالقیان نکرے ياسى وجرس ايسانكرسك تومعابده كالعدم بوجائ كارمكريه مال ياس كاكوى حمة قبل تين قيمت مشترى سر قبصه بس آكي بو اود اس كرحت بين منتقل موكي مولة اس برلازم موكاكراس كي واجيى قیمت وه اداکرے۔ محص وقت معینه پرقیمت کی عدم ادالگ کی وج سے معاہدہ کا تعدم نہوگا کہ بج اس سے کہ معاہدہ میں اسی

مرموابده فروخت ال میں بعض مسروابده فروخت ال میں بعض مسروادی شرائط فروخت الله میں اگر مسروادی شرائط ابولی میں اگر یہ بوری نہ ہوبا تا ہے اوربعض التی منزی مشروا تا ہوتی میں جن کو مسلم میں یہ بوری نہوں تو معاہدہ کا تعدن میں الائن تشیخ نہیں ہوتا ' صرف میں یہ بوری نہوں تو معاہدہ کا تعدن میں الائن تشیخ نہیں ہوتا کا مستحق میں افرائے کا مستحق ہوتا ہے ۔

(and Warranties - ہو نامتصور کیا جا تا ہے ۔ گومرا حتا پہشرا لط معاد مين د طيان وال ال الم Implied Undertaking كية بلي مشال يرك فرد خمت مال کے وقت بائع اس مال کا مالک اور فروخت کرے کا مِجالَهُ بِهَا يِاكْرَا قِرارِ بِيعِ مِولَةِ بُوتِينِ فَرُوخِت دِهِ اسْ كَا مُجَازُ مُوكًا لِأَكْرِيد سرط بورى ميو تومعابده كالعدم يالائ يمنيخ اوكا - السي حمن شرائط کا بھی خیال دکھنا ہوگا کہ خریدار کو خرید نے کے بعد مال کے قبصه واستعال مي كوئ مزاحمت منهوا وروه رمن محروى يا زيربار ہنیں ہے اگر ہولو مشتری کو ہر جہ یائے کا حق ہوگا۔ اگر فروخت مال کے وقت صراحتا یا معنا خریدار پنجینے والے بریر یا ظاہر کرے که وه یه مال سی خاص استعمال یا غرص سے خریدرہا ہے اوریہ بات كدير مال اس ك فابل ب يانهين باك كى دائ و جرب برجور دے اوروہ بال ایسا ہوکہ جس کی تجادیت وخریدو فروخت بانع معولی طود بركرتا موتومعابده كى يمزودى شرطسمي جاسي كى اور بال اس استعال کے قابل نہ ہو یا اس عرض کے لیے بے کار ہوکہ جس کے لیے خریداگیا تو معاہدہ تابع منسخ ہوگا سوائے ایسی صورت کے یہ فاص قسم كامال موجوييطينك موياكسي سجارل نام كي تحت عامطور پر فروضت ہوتا ہو۔ اگر فروخت مال کا معاہدہ بائع کے بیقین دلائے بر بوا او كروه كسى خاص لوعيت يا قسم كا سي جي . goods by description - کسے ہیں تو یہ شرط صروری سمجھی جائے گی كمال ويسابى موجيساك يغين دلاباكياب اكرنه بوتومعابده قابل تسيح الوكا اورخريداد كوحق موكاكر مال خريد سے اسكاد كردے أكرتمونه بتلاكر فروخت كامعابده بالغ كرست توبه شرط ضروري منصور ہوگ کہ مال اس مُون کے مطابن اگرنہ ہوتو خریدار خرید نے سے ا فکادکرسکتا ہے۔

ملیت کی منتقل کا تصور خروخت کا معاہدہ ہوتو مال کی ہابت کے حق میں اس وقت کی منتقل مہیں سجھا جائے گا جب تک کراس مال کا تعین نہ ہوجائے کسی خاص یا معین مال کی فروخت کی صوریت میں جل کی منابدہ ہو تو اس مال کی حفاظت کی ذمتہ داری ہائتے ہر نہیں رہتی بشرطیکہ ہوتست معاہدہ یہ فریقین کا منشار ہو یا غرمشر وط معاہدہ کی صوریت میں ہوتت معاہدہ ہی سرطیک منشار ہو یا غرمشر وط معاہدہ کی صوریت میں یا اگر معاہدہ میں یر سخرط ہوکہ منتقل کے قبل ہائتے اسس کو قابل یا اس کے قابل بائتے اسس کو قابل یا بات کر سے گا یا درست کر دسے گا یا کوئی اور چیز اس کے قبل بائت اسس کو قابل یابت کر سے گا اور در اس کے میں بارکوئی موریت میں کر سرط ہوا در اس کے بینڈ کر سے کا اگر کوئی مدیدہ مقرد کی سرط ہوا در بال خریداد کے بینڈ کر سے کی اگر کوئی مدیدہ مقرد

ک گئی تواس کے گزرنے برد اگر کسی اور واقعہ یا سرط برر بین مشروط ہوتو ہو ہیں مشروط ہوتو ہو ہیں مشروط ہوتو ہیں مشروط ہوتوں ہوتے ہر جب بال قانونا مشتری کے حق میں منتقل ہوجا تاہے تواس صورت میں بھی مال کی حفاظت کی ذمتر داری بائغ برنہیں رہتی ۔ اگر حوالی مال میں تاخیر کسی فرلیق کے تسابل ، لا پرواہی یا تصویسے ہوئی موتواس دوران میں مال کے نقصان کا وہ ذمتر دار ہوگا ۔

معاہ<sup>9</sup> فروخت مال ادر فریقین کے نسرائض بانع كافسىرص ہے كہ ال حوالہ كرے أور خريدار كا تسرص ب کہ وہ قیمت اواکرے ، بجر اس کے کہ معاہدہ میں کوئ اور وقت مقرر كيا كيا مور مال كى حوالكي اور قيمت كى ادايل بيك وقت مون جائية. الرمعابده مين كون اور شرط نه موتومال جس مقام بر بوقت معتبروه برائے فروخت وہیں اس کی جوالکی عمل میں اناچا ہے۔ اکر بالغ فروخت شده مال سے كم حوال كرے و خريداد يين سے اعاد كرسكتا ہے . مطر شدہ نرخ كے مطابق است بى مال كى قيمت ادا كرسكنا ب . زياده حوا كرب توخريدادكو اختياد ب كروه زياده مال وابس كرد \_ يااس كو أكركى برك تواس زائد مال كى قيمت طے شدہ نرخ سے اوا کرے۔ جہال بدمعاہدہ ہوکہ بالع مال کلی ال منتقل كرنے والے تلخص يا ايجنسي مے حواملے كرے يا جہال مسى خاص ذریعہ سے بال روان کرنے کامعابدہ ہو توبائے کا فرض ہے کہ وہ اسی ذریعیہ سعے مدانہ کمسے خریدار کے کارندہ کو حوالگی تخریدار کو حوالي متصور ہوگ - اگرمعابدہ بہتوك مال كسى خاص مقام ير يجاكر حوالے کیا جاسے گا اگر دوران منتقل مال تلف موجا سے اور بائع اس كاذمددار ہواور خربدادكواس سے نقصان سنجے توبائع نقصال كا ذ مه دادم و گا· اگر مال روانه کرده ایسها به وکرجس کومنشتری سنے دیکھانہو<sup>ا</sup> توجب تک دہ اس کی جائے ذکرے مال کی منتقلی عمل میں آنا متصور نه بوگی - خریدار کا حوامی قبول کرنااس وقت سجما باسنے کرجب وہ بالت كواس كى اطلاع كردس ياايساعل كرس كه جس سےاس كا حاصل كرناظا بريمور

مال فی قیمت ادان او نے بربالع کے تقوق حسر بار مسابق قیمت ادا نہ کرے تو یا لئے کا حق ہوگا کہ مال کی حوائی سے انکار کرے ۔ اگر مال منتقل ہور ہا ہوتو مال دوک سکے ۔ اگر خریدار دلوالیہ ہوجائے تو اسے حق ہوگا کہ دہ مال کسی دوسرے کو فرو خت کردے ۔ اگر مال ادھال فروخت ہوا ہواور پرت جو تیمت کی ادائی کے لیے دی تھی تھی دہ ختم ہوگئی ہوتو وہ مال اگر ابھی تک اس کے قیصے میں ہوتو اسے دوک رکھے۔ اگر مال کسی

منتغل كننده باكارندے كے حوالے كرديا كيا ہوتو بائع كو حق ہوگاکہ دوران منتقل اسےروک دے اس کو کہتے ہیں ۔ یہ حق اس وقت زائل ہوجا تا ہے جب مشتری فروضت مال برقبعنہ ماصل کرنے ۔ یا نے کے محض قیمت کی بابت دعوی کرنے سے بیعت زائل بہیں ہوتا۔ اگرمنتقل کے دوران خریدارہی مال کوحاصل کریے توہمی بہ حق زائل ہوجاتا ہے اگر مال حوالگ کے مقام بربینی گیا ہوا ور خربدار سے اسے ابھی حاصل ندکیا ہوتب بھی پنہ جما جائے گاکہ یہ بال ابھی دوران منتقل میں ہے اور اس صورت میں Lieu استعال کیاجا سکتا ہے . یہ حق کا دندے كونونش ديي كي استعال كياجا سكاب - جب مال حوالے شکرنے اوردوک رکھنکا نوٹس بار بردار (Career) کو: بینج جائے تواس کا فرض ہوتا ہے کہ وہ مال بائع کو واپس کردے اور اس کوحق ہوگا کہ مسال کو دائیس کرنے میں جو اخراجات ہوں وہ بائع سے حاصل كرسے اگر خريداراس كے مال حوال ہونے سے يبل است شخص ثالث كوفروخت كردي توبائع كاحق (Lieu) ختم نهيس موتا.

اگر کوئی نسسیان مساہرہ کسی میں مرب ہرہ کسی خاص پارے کا حق تا ہر جہ خاص پارے کا مستق ہو خاص پارے کا مستق ہو تو ان اسے پانے کا مستق ہو تو ان ان ان اسلامی کا مستق ہو اس کے مان نہ ایول گے۔ عدالت ذیل کی صورتوں میں مناسب مود دلواسکتی ہے سوائے الیسی صورت کے جب فریقین میں اس کے خلاف کوئی معاہدہ ہوا ہو۔ ۔۔۔

ا۔ پانچ کو قیمت کی ادائی کے دعویٰ میں اس تاریخ سے
کہ جب مال اس نے حوالگ کے لیے پیش کیا یا اس تاریخ سے کہ جب معاہدہ قیمت واجب الادائقی۔ ۲۔ مشتری کو قیمت کی دالیبی کے دعویٰ میں جب بالتخ نے معاہدہ کی خلاف ورزی کی ہواس تاریخ سے جب قیمت اس نے بائخ کی اداکی۔

میسے کراوپر بتا یا گیا مخمنی شرط کی خلاف ورزی ہوتو کیم معاہدہ منسوخ ہوست ہے اور (Condition) کی خلاف ورزی ہوتو جریداد ہرجائد کا دعوی کرسکت اگر ضمنی شرط کی خلاف ورزی ہوتو خریداد ہرجائد کا دعوی کرسکت ہے۔ یا مال کی قیمت میں کی کروا سکتا ہے۔

اگر مدالت فروخت بال کسی خلات محسس محتص ورزی کے برج یانے کے دعویٰ یں محسوس کرے کمعن برج سے نفصان کی تلان نیں ہوسکتی تواس کو اضتیاد ہوگا کم معاہدہ کی جرآ معیل کرائے۔

اگر فروش مال کے مصم فروق فی السائر ولول کے مسابرہ کے بد مکومت کوئی مال کے عالم مور نے بائے کوئی ہوگا کے میں اس قدر اصافہ کرے اور اگر اس میں معاہدہ کے تعیت میں کوئی ہوگا کوئی ہوگا کرے اور اگر اس میں معاہدہ کے تعیت میں کوئی ہوگا کوئی ہوگا کوئی ہوگا کوئی ہوگا کہ اس حد کی قیمت میں کی کرائے۔

جہال ہراج لاف (Lois) فروخت مال دوران سال ہون ہرلاف کا ہراج الدے کا ہراج الب علی ہونو ہرلاف کا ہراج ایک علی میں ہونو ہرلاف کا ہراج ایک علی میں ہونو ہرلاف کا ہراج ایک میں ہونو ہونا کہ حجب نیلام کرنے والا ہتھوڑی بارکراس کا اعلان کرے ۔ اس کے قبل بولی واپس بی جا سکتی ہے ۔ بائع بولی بولی ہولئے ہوئی ہولئے ہوئی ہونے کے حق کو محفوظ لوکھ سکتا ہے۔ اگر بزریعہ اعلان بائع ابنا یہ حق محفوظ ارکرے تواس کو بولی ہوئے کا حق نہ ہوگا ۔ ہراج میں یہ اعلان کیا جا سکتا ہے سکہ ہراج کسی بال کا ایک معینہ اور محفوظ قیمت کی بولی ہے شروع کی ہراج کسی اس سے کم بولی پروہ فروخت نہ ہوگا ۔ دیکن اگر بائع محف خیریدادی مال کا نواز کی خوش سے فرخ ہوئی بولی ہوئے ۔ یکن اگر بائع محف خریدادی مال کا خوش سے فرخ ہوئی بولی ہوئے ۔ یکن اگر بائع محف خریدادی مال کی خریدادی سے انگاد کرنے کا حق ہوگا ۔

### وستنوري قانون

مرمک کادستور و بال کا اساسی قانون ہوتا ہے۔ اسس بیل بین اہم اعضائے حکومت یعنی مقننہ ، عاملہ اور عدلیہ کی تنظیراور ان کے فرائف ہے بحث کی جاتی ہے۔ اسس کے علاوہ بنیادی تقول ان کے فرائف ہے بحث کی رستور وغیرہ جیسے تعدد امور بھی اسس بیس شابل ہوتے ہیں۔ اسس وقت دنیا کے غیر سوشلسٹ ملکوں ہیں بین آبل ہوتے ہیں۔ اسس وقت دنیا کے غیر سوشلسٹ ملکوں ہیں تین قسم کے دسا تبرا کج ہیں۔ (۱) برطانوی طرز کا دستورج عدالتی طور پر قابل نفاذ نہیں ہوتا۔ (۱۲) امریکی طرز کا تحریدی دستورج عدالتی طور پر قابل نفاذ نہوں ہوتا۔ (۱۲) امریکی طرز کا تحریدی دستورج عدالتی طور پر قابل نفاذ نہوں ہوتا۔ (۱۲) برطانیہ عظی ہیں دستوران اصولوں کا ماحصل ہوتا ہے جافتی آبات بین برطانیہ علی استحدال ہیں بروئے علی آتے ہی اور جہیں قوانین بیاد استحدال ہیں بروئے علی آتے ہی اور جہیں قوانین بیاد ایکر اعدال بیاد ہوتا ہے۔ کو ایکر اعدال میں بروئے جس وقت ہیں۔ روائے دستور بیا ہیں بروئے دستور بی بروئے جیں۔ روائے دستور بی بروئے جیں۔ روائے دستور بی برائید میں بروئے جیں۔ روائے دستور بی بروئے جی بروئے دستور بی بروئے دستور بیل برائید میں بروئے حاسکتی ہے۔ اکثر اور پر بیاد بریہ ترمیم کی جاسکتی ہے۔ اکثر اور پر بیاد بریہ ترمیم کی جاسکتی ہے۔ اکثر اور پر بریہ ترمیم کی جاسکتی ہے۔ اکثر اور پر بیاد بریہ ترمیم کی جاسکتی ہے۔ اکثر اور پر بریہ ترمیم کی جاسکتی ہے۔ اکثر اور پر

ملکوں میں دستورکو ایک نمایاں قالونی دستاویزی چیشیت هاصل سعید است دستاویز کی حدود سعد دستوری قالون کی حدود کائیمی تعیین موتاہ ہم قالون کے لحاظ سے تحریری دستور اپنا قالونی جواز اورا قتلار زکھتاہے۔ اگرچاس حواز کا از کا تمامتر وارومدار سیاسی دمہ داری ہی بر موتاہے۔

یورپی اہرین تالان نے دستوری قالان کو بلا لحاظ اسس کے کدوہ علائی حدود اختیار بی آتا ہے کہ نہیں ہیشہ ایک قالان خالط اور ملک کی حدیث ہیں ہیشہ ایک قالان خالط اور ملک کی حدیث سے حیث خصوصیت سب سے زیادہ اسس وقت ساھنے آتی ہے جب دستوری شرا نط کی خلاف ورزی کی صورت میں عدالتی چارہ جوئی ہوتی ہے جب کہ ایسی خالف خلاد وائن کے بیجے میں مقند یاعا ملہ موتی ہے جب کہ ایسی عدالتی کا دروائی کے بیجے میں مقند یاعا ملہ کے کسی قالون کو فیور ستوری ہوتی کے اللہ عمالکہ مقالد دیاجہ کے کسی قالون کو فیور ستوری ہوتی کے ایک عدالتی اختیار وفاقی دستوری ہوسا کہ عمالکہ سے دھ امریکہ کا عدالتی اختیار وفاقی دستوری ہوسا کہ عمالکہ سے دھ امریکہ کا عدالتی اختیار وفاقی دستوری ہوسا کہ عمالکہ سے دھ امریکہ کے سے ایک احتیاری خصوصیت ہے۔

اختبارات محكومت كويين زمرون، يعني قالؤن سازا منه، عاملانه اورعادلانه بي تقسم كساحا سكتاهي مقننه كاكام قالزن سازی ہے۔ عاملہ کا فرض فالو*ن کی نتمیل ہونا ہے اور*ا عدلية قالذن كى تاويل وتعبير كرن هي تائم اسس كا تغين كرنا كمه كونسا حل حقيقتاً كسى زمره كے تحت أتائيد، تميشه مكن نهيي سوتا-البته منعلق شعبو*ں کی جانب ایشارہ کیا جا کتا ہے۔* تفریق اختیادات کے سمجھے بدنظریہ کارفرماہے کم " اقتدار صاحب اقتدار كولكاد تابي اورمكمل أقتدار مكمل ظورير لكالوتامي دنسياكي تاریخ شاندہے کہ اقتدار کو اکثرو ہثیتر ذاتی مفادیا سے اس اثرو نفوذ کے لیے استعمال کیا گیا ہے۔ آمروں نے توموں کو تباہ دبرباد كامع داسس لمع به حزوري جوجا تاسي كه التجع توانين وصع كمخ جایل، ان براوری طرح عمل کیاجائے ادرجو کونی بھی اس کے فلاف ورزی کرے ،چاہے اسس کا مرتبر سماج میں کچھ ہی ہو، اسے سزا دی جائے۔ تا نؤن سماجی تبدیلی کا ایک حربہ ہوتا ہیے اور قانون کی حكومت ايك منظم معاشره كى بنيادى شرط مني تحريرى قالون بس حکومت کے اختیارات محدود ہوتے ہیں۔ یعنی حکومت کے سرعضو کے اختیارات کی مراحت دستور کے دراید کردی جاتی ہے اور گوئی مجى عضو حكومت ابنے اختیارات سے تجاوز مہیں كركتا اور بذ کسی دوسرے عصو کے جائز اختیارات کو غصب کرب کتا ہے۔

كهاجاتك مسوده قانون كسي بهي الوان بين بيش كياجا مكتاب ليكن اسس كادونون الوالون مين منظور سونا حزوري سفي - تب سي وه مددملکت ی توثیق کے لیے پیش کے اُجا سکتا ہے ۔ صدر ملکت ك منظوري كم بعدوه قالون ي شكل اختياد كرايت معد يادلهاني طرز حکومت میں یادلمنٹ کے اہم فرائض یہ ہوتے ہیں۔ (ایکابینہ كى تشكيل بيني تمام وزرائے حكومت كاكسي شركسي ايوان سے چنا جانا(۲) کابیز برنگران جسس کا بدمطلب یے کہ درارت اسی وقت تک برسراقتدار رہ سکتی ہے حب تک کراسے پارلمنشکا اعتماد حاصل ہے۔ (٣) کا بینہ اور سرانفرادی وزیر کی کارگزاری پر تنقيدوتبصره ب پارلينث كايدفرض موتائي كه وه كابينه ا در سر انفزادی وزیرکی پالیسی کوزیر بحث لائے اور اسٹس پر سفیدوہ تبعرہ كري تاكه كابينه اسس مذاكراتي اداره كم مشوره سيمستفيد اور این علطیوں اور ضامیوں سے واقف ہوسکے اور اسس طرح س حشب مجوعي ارى قوم كوابك متبادل نقط نظ كوسم عن كا موقعہ بل سکے۔ (م) مالمائی عمرانی \_ وہ ندھرف فدمات عامر کے ليه مصادف كي منظوري دينے اور جن اغراض سے ليے رقمی منظوري دی حاری مے ان کا تعین کرنے کی تنها مجاز ہوتی ہے۔ لیکہ اسے ٹیکسوں اور دیگر محاصل سے آمدنی حاصل کرنے شریختلف درائع فراہم کرنے کا بھی اختیار حاصل ہوتاہے ۔ اسس سلسلہ میں برطانيه إدر بهندوستان دولون حكه الوأن زمرس كوزباده اختيارات حاصل ہیں۔ صدارتی طرز حکومت میں عالمہ بارلینٹ کے آگے جواردہ نہیں ہوتی۔ ممالک متحدہ امریکہ میں کانگریس کا سے ام كام توانين ياسس كرنا اور الياتي منظوريان دينا بهو تاجه وہ حکومت کی پالیسی پر بحث اور تنقید کرسکتی ہے ۔لیکن اسے اقتدار سے بے دخل نہیں کرسکتی اور مذکسی وزیر کے خلاف تحریک دامت منظور کرسکتی ہے۔

عالم کاسربراه یالو صدر ملکت موتلید یا پر بادت اه بامکرملوکیت ده طرحکومت ہے جس میں موروق بادت اور سودی عرب
ہوتا ہے، بھیسے فرخمادک ۔ برطانیہ ۔ بالینڈ ۔ ایران اور سودی عرب
ہیں ۔ لیکن جہور یہ (رسیک) میں عالمہ کاسب سے جرا عہدہ دار
فتخب شدہ فرد ہو تلہ یہ بصیا کہ عمالک متی دہ امریکہ سودیت اونین
اور مہندوت تان میں ہے ۔ سوئٹر لینڈین ایک مشت کہ
عالم (Collegiate Executive) ہوت ہے مینی عالمان اخراد پر
افتیا رات کسی ایک فرد کو حاصل نہیں ہوتے بلکر ساس افراد پر
شمل ایک جماعت کو جو مجلس وفاقیہ (فیڈرل کو نسل ) کہلاتی ہے
شمل ایک جماعت کو جو مجلس وفاقیہ (فیڈرل اسمبلی ہرسال ایک
سے اختیارات صاصل ہوتے ہیں ۔ فیڈرل اسمبلی ہرسال ایک
کا صدر فیزن کر اسمبلی ہرسال ایک
کا صدر فیزن کر اسمبلی ہرسال ایک
کا صدر فیزن کر ارد میں ہوتے ہیں۔
وہ کو نسل کے اجلا سوں کی صدارت کرتا ہے لیکن تمام فیصل جماع کی

سے سندنی ہونے کا بھی مطالبہ کر سکتا ہے۔ اسس طرح تمام وزراؤ
اس وقت تک ہی اپنے عمدوں پر برقرار دہ سکتے ہیں جب تک
کہ وزیراعظم اسس کو ب خد کرے۔ وزیراعظم وزاروں کی تقسیم کرتا
ہے اور آسی وزیر کا ایک فکہ سے دوسرے فکم پر تبادلہ کرسکتا ہے
دہ کا بینہ کا صدر نشین ہوتا ہے۔ دہ اسس کے اجلاس طلب
کرتا اور ان اجلاسوں کی صدارت کرتا ہے۔ اسے تمام فکم جات
پرتگران کا اختیاد کا ل ہے۔ غرض وزیر اعظم کو کا بینہ میں کلیدی
اہمیت حاصل ہے ۔ جیسا کہ لا دو مار لے نے کہا ہے "وزیراظم
اپنے ہم مرتب سا تھیوں میں اولین مقام رکھتا ہے، صدر کے شر
کی حیثیت سے تمام وزیراؤ کام تبدماوی ہوتا ہے دیکی عملاً اور
دراج کے مطالق وزیراغظ کو فوقیت حاصل ہوتی ہے۔

رواج کے مطابق وزیراعظم کو نوقیئت حاصل ہوتی ہے ا ایک آذادعدلید، عالملرکے من مانے عمل اور بے راہ روی کے خلاف تمام شہریوں کی آزادی کی محافظ اور نگران کارمو تی ہے۔ وفاتى طومت بين يو آزاد عدليه كاوجود مد مرف مركز اور رياستون كدرميان توازن توت برقرار مهف كے ليے اكرير بوتا م بلك بنیادی حقوق کی حفاظت سے لیے بھی اسٹ کی شدید صرور ت ہوتی ہے۔ عرض یہ کہ آزاد عدلیہ مدرف دستور کی محافظ ہوت بے بلک مرکز ادر آیاستوں کے باہمی تنازعات نیز بی ریاستی تنازعات كي اسس ك حيثيت ايك ثالث كي سي موني سع -عدليكونهمن قانون سازى كے امور برنظر ثانی كافتيار مامس ہوتا ہے کلہ وہ عاملان کارروائیوں بریمی گل نی مجاز ہوتی بد انگلتان یافرانس جیسی دحداتی فملکت میں جہاں يارئينث مقتدر اعلى موق ہے، عدالتوں كوقانون سيازي كے امور برنظر ان کا اختیار حاصل نہیں ہے۔ بجران صور توں کے جنبين تابع قالون ازى (Subordinate Legislation) الانام دیا حب تاہے امریکہ یں عدلیکودستورکی تادیل کا فتیارہ اور اسس مے تحت اسس حد تک برتری حاصل موگئی ہے کہ اسے بجاطور پر دستور کے" سیفٹی والو یا "چرخ موازنی "(Balance Wheel) (Safety valve) ہے موسوم کیس جا تاہے وہ کا بحرس کے سی منظور شده قانون یا حکومت کے جاری کردہ کسی انتظامی حکم کو اس بنا پر شدہ قانون یا حکومت کے جاری سردہ یں، ۔۔ یہ المخصوص شرط ناجا کر قرار دے سکتی ہے کہ اسس سے دستور کی کسی المخصوص شرط ناجا (Bill or Richa) کی یا پیمرحفقوق کابل ورزی ہو تی ہے ۔ امریکہ کاسپریم کورٹ قانون سازانہ پالیسی کے جوازيا عدم جوازير اسس طرح غوركرتا عدكويا وه مفندكا أيك تسرایا برتر الوان مور بندوستان سے سریم کورٹ کا اختیار سماعت مین طرح کا ہواتا ہے۔ ابتدائی، مرافعہ سے متعلق اور مشاورتی ابتدائی اختیار سماعت کی صدود میں وہ مکومت بنداور ریاستی حکومتوں کے باہمی تنازعات یا بین ریاستی تنازعات کاتھفیہ

طور برکرت آراسے کئے جاتے ہیں۔ عام پالیسی کی بیش کشس مِعِي عَالما رَوْالِكُنِ مِيرِ، شِياسِ عِنهِ . بدألفا ظرِّرُعِيرَ بأنون سأزِي ملک کے اندر نظم دصبط کی برقراری اورسماجی ومعاشی فلاح ک تدا بیر بھی ایس 'یالیسی کے اجزاء ہوتے ہیں حکومت کے بیٹیتر اختبارات، مثلاً خارجی امور کا نصرام، پارلینٹ کی طلبی اور تحليل ودمات عامة كالقرر اور بلك كأستح افواج بزنكراني وغرہ دستوراورمقننے کے وضع کردہ آیئن ہی سے حاصل ہوتے ہیں۔ مجلس وزراد جله اموريس صدر ملكت كومشوره ديتي يح - سر انفرادی وزیر کوهکومت کی سرگرمی کے ایک مخصوص شعبہ کی دمدداری سونی جاتی ہے ۔جومتعلقہ محکمہ کا صدر ہوتاہے ۔ روز مرہ کے عام امور كاتصفية خودمتعلق محكم بي من كردياجا تائيد البندائم مسائل كاخود كا بني سع من بالسيك الميم مسائل كاخود نیصلہ کرتی ہے اور پارلیمانی نظام حکومت میں وہ ابنی کارکردگی کے ليے اجتماعي طور پر صدر مملكت اور بارلينث كريامن دمه دار رتن ہے ۔ لیکن صرارتی طرز حکومت میں صدر عملکت اور عاملہ دونوں کاسربراہ ہوتاہے ، بدالفاظ دیگر باج اور وزارت عظمی کے دونوں عسدے اسس کی ذات میں مرکور ہوتے ہیں وہ کابینہ کے اجلاسوں کی صدارت کرتاہے۔ اسس کی کا بینہ کی چٹیت مشاور ت مجلس سے بڑھ کر نہیں ہوئی ۔صدر اور کا بینہ بارلینٹ کے آگے جواب دہ نہیں ہوتے جہاں تک امریکہ کا تعلق سے حنک ، معاشی مجان اور اس طرح کے دیگر خارجی امود کی وجسے حوں جوں ریاستوں کے مقابلہ میں وفاقی حکومت کی طاقت میں اضافہ ہوتاجارہا ہے، اسس طرح صدرامریکے اختیارات بین توسیع ہورہی ہے۔ امر مکرے دستور سازوں کا او منشاہ بیر مقاکہ کا نگرس کو ہیئٹ سياسيكاسيب سعابم عضوقرار دياجك رسكن آج صورتحال يه ہے کہ صدرامر کیہ کو مقتدر ترین حاکم کی حیثیبت حاصل ہوگئ ہے جنس برمواخذہ کے ایک موسوم سے امکان کے سوا اورکسی طرح کا كنشرول بنيس بعيد وستور سند صدارتي ادر پارليماني نظام ماكي حكومت كااكيب مركب ب وصدر مندكا انتخاب اكيب انتخابى كالج مية دريد عل مي آتا جواراكين بارلينث داراكين رياسى مقننه يرشتل بوتا بعد عام افتيارات صدر كوماصل بي ليكن ان كا استعال علا تهيس كرتاب بلكه وزيراعظ كرتاب صدر برطانوى باديثاه يا ملكركي طرح ممكت كاسربراه لوكبوتاب ليكن ممالك تحده اریکی طرح عابله کاسر براه نبسی سوتاً وه قوم ک نما کندگ نو کریا بي ليكن قوم برحكم إنى نبيس كرنا - يبدال عامله كاسر براه دراصل فريما موتاب وزيراعظم بارلينت بساكثريتي جماعت كاليدر موتاب اسے دیگروزرا تی چنے ادرتسی انفرادی وزیر کو برطاف کرنے کے سلسکہ س صدر مملکت تومشوره دینے کا اختیار حاصل سے وہ کسی وزیر

مثاور ن رائے دیتا ہے۔

جدیدد س تیرکی ایک اورخصوصیت بیسے کران بی سے اكثريس بنيادى حقوق كااعلان نامر مبيث ل كياجا تايد عام قالونی حق کالو ملک کے عام قانون کے دربعہ تحفظ اورنفاذ عملٰ یں اتا ہے لیکن بنیادی حق وہ دے جس کا ملکت کے تحریری دستور کے درید تخفظ کیا جاتا اور ضمانت دی جاتی ہے۔ ان حقوق مسکو بنیادی اسس لئے کہا جاتا ہے کہ عام حق کے مقابلہ میں جیم تقنینہ عام قانون سازی نے دوران بدل سکتا ہے، بنیادی حق کو ، جيي دستوري ضمانت حاصل بوتي ہے، حرف اسى طريق سے مدلا جآكتا محبس طرافي سيخود دستورين ترميم كي جاسكتي ہے۔ دستورس حقوق ك اعلان نامرى شموليت كامقصاريه موتايدكم لك كاحكومت كى حدود متعين ربس ميني ايك السانظام كومت رائج موجهان کسی ایک عضو حکومت کومطلق اقتدار حاصل ن موسکے اور حبس کے دربعہ شہر لوں کی جان دیال اور آزادی کی حفاظت بوسكيه الكليتان بين جديد عوميت ايك مطلق العنان عاملہ کے خلاف احتجاج کے نتیجہ میں وجود میں آن کے تاج برطانیہ کی استبداديت تحيضلاف بادليمنيط كي مسلسل جدوجبد سيحومسئله كالم ابُوكيا تقااس كامنات حل ابل الكلتان كُور منشوراعلم ١١١٥ مطالمات (Magna Carta) FIHER بالبته (Petitions of Rights) حقوق . 6+14 149 حقوق كإبل (Bill of Rights) اورقا اون کی حکومت کے نظریہ کی شکل میں حاصل ہوگیا۔ کسی فرد کو عالمان جروحور يصحفوظ ركفيني سيسمعابله بس أنككت تان كى عدالتوں کوبوری اختیارات حاصل ہوتے ہیں لیکن یارلمنٹ کے اقتدار اعانی کے نظ بیر کی دجہ سے وہ قالون سیازا یہ جارحیت کا تدارک نہیں کرسکتیں . اسس کے برخلاف امریکی دستور کے باتی اینے لَغُ تَجْزِيهِ كَي سَاءُ يِرِ السِّسِ نَتِيجِهِ يرِينِيجِيكُهُ أَيكِ نياتِي اداره تَعْمَى مطلق العنان حيثيت اختياد كرست تأج بحصوصا السي صورت سي حب كم اسب كاتعلق سلطنت ك نوآباديات علاقه سع مزد اسس طرح ميم ديم وي حملت العناينت كي خلاف جرب أن

برطا نوی عوام کی جدو *جبد ہ* قانون اور پارلینٹ کی برتری کے قام کے بعدرک گئ، وہی امریکیوں کوایک قدم اور آگے بڑھ ک اسس بات كومنوا نايراً كه خود مقنت بمجي بالآخرا يك قانون بوّ ہے بجنس میں مطلق العنا نبت اور استبدا ڈبیت کے ازالہ کے لئے جوَّار فطرت انسان کا خاصہ ہوتے ہ*یں ، تحدیدات* عابد کردی گئی ہیں۔ دستور مند میں بھی بعض بنیادی آزادیوں کی صمانت دی گئی مع مشلا قانون کے آگے مساوات ، سب سے معلوم مساوی قانونی تحفظ تقريرو اظهارخيال كي زادي اجتماع كي زادي الجن ماري کی آزادی، تقل وحرکت کی آزادی، سکونت پذیری کی آزادی مائداد حاصل کرنے، قیصنہ میں رکھنے اور اسے فروخت کرنے کی آزادی، مذہبی آزادی زندگی کی حفاظت اور شخصی آزادی اقلیتوں کی تبدیسی اور تعلیم حقوق کا تحفظ وغیرہ - بنیادی حقوق کے سلسلہ میں امریکہ اور ہندوستان دونوں حکمہ کئی قانونی معرکے سرکرنے بڑے حب کے دوران دلچسپ قانونی نظائر کا نبدایت بی کار آمد دخیره دودی آگیا. وفاق دستور کاایک اور اہم بہلومرکز اور ریاستوں کے درمان نقسیم اختبارات سے تعلق رکھتا ہے۔وفاق ملکت کئریا ستوں کے اتحاد برمشتمل مون سے جومشرکه امور کے الفرام کی عرض سے عمل یں آتاہے۔ لیکن جبال دی رامورین اورخاص طور سے مقامی معاملات يں شركيك وفاق رياست كوخود مخت ارى حاصل رہتى ہے ،شركيك دفاق ریاست کی حیثیت دفاق حکومت کے نائب یا عائل کی *ئېيى مو*ق بلگروفاتى رياستى حكومتىي دولو*ن بى* ايك ہى سرچشمه یعنی لک کے دستورہے اینااقتدارحاصل کرتی ہیں . دستور کی بررتى اور اختيادات كي تقييم وفاق نظام كالرمى أجزا بوقي ب ممالك متحده امريكه اورآسريلياكك دسانيريس صرف وفاق حكومت كي اضتبادات کی مراحت کی می اور بقیہ اختیادات ریاستوں کے لے محفوظ کر دیئے گئے ہیں۔ دستور ہند میں اختیارات کی ہے رخی یر دور دے و برست اول مرکزی حکومت کے اختیارات سے متعِلَق ہے. فِنرستُ دوم میں ریاستوں کے اختیارات کی مراحب کی گئی ہے۔ اور فہرست سوم ان اختیارات پرمشیتمل ہے جنہیں مرکز الدرياستين دونون استعال كرسكتي الى لكين اگرمشتركه فبرست كے کسی ام پیچه تتعلق مرکزی اور ریاستی قانون میں کو بی اختلاف پیدا روحائے لو مرکزی قانون ہی کو ترجیع حاصل رہتی ہے بعض ملکوں جيسے امريك اور ارشريليا ميں شريك دفاق ريامتوں كا اپنا دستوريك جسين انهيس ترميم تريف كأتجى حق حاصل بي بندوستان اور كينيدًا جيب وفاقول يل ايك مراوط دستوري، جمال بهن اوقات ترميم وستوركاحق بالكليد مركز كوحاصل يح اور بغض صوراوس يس یہ کام ریاستوں کے اثنیزاک سے ابخام دیاجا تاہیے ۔ شوکٹزرلینٹر كا دستور دنيايس بالراست عموميت ک تنها مثال ہے۔ دہا*ں کے شہری ہوایت* (Initiative)

کے دربیہ قانون سازی (Referendum) اور ترمیم دستوری کارروا یئوں میں حصد لیتے ہیں۔ دفاقی مقننہ کے منظور کئے ہوئے کسی قانون کو بچاسس ہزار رائے دمبندے چیانج كرسكتيرس ايسي صورت مين فانون عوام كى دائے كے ليے بيش كما جاتا ہے جیے وہ بکثرت آرایا لو منظور کرسکتے ہیں یارد کرسکتے ہیں۔ الرعوام اسم ردكردي توده وفاقي حكومت كي جانب سے نافذ نہين كياجا سكت اوستوري جزوى ياكلي نظرتاني سيفتعلق ترميم ، فيرول المبلى ما فنڈرل کونسل با پیاسس نراد بائے ندوں کی جانب سے پیش کی جاسكتى ہے۔ آرشمروں اورمنكع محلسوں كُى اكْتُرِيتُ اسس كُى تَوْقِيق كرد ف تووه قالون حيثيت اختسار

ملكت كايدفرض موتاب كمنظم حكومت كى كاركرد كى كومتاثر كيد بغر فختلف اعضائے حكومت كے اختيارات وفرائف يرعايد كرده دستورى تحديدات كى تعيل كرائے ليكن دستورى قالون كا اولین فرض بیسیم که شهریوں کی اساس آزادیوں اور بنیادی حقوق کی حفاظت کرے اور حکومت کے اداروں کی جانب سے ان کی خلاف ورزی کی صورت میں اسس کا موثر علاج تجویز کرے۔ کونکہ آگردستور دافلی یافاری عناصر کے باکھون سنخ یامنتشر ہو جائے اورعوام کی تمناؤل اور آرزوں کی تمکیل ند ہونے پائے و پھرائسی صورت میں تشدد کے دربعہ حکومت کا تحت الث دیا جا تاينے اور دستورمعطل اور بالآحرنسوخ كرديا جا تاسيج. اس بيه ايك بخريري دستورجن بين لوازن وتجديد كي معقول كخالش ہوسی ملک کی سماجی معاشی اورسیاسی ترتی کے لیے ناگزیر ہوتا ہے۔ اس لیے دمتوری قانون میں حکومت کے سرعضو کے اختیادات وفرائف كامطالعه كياجاتا عدادريه ديكهاجا تابيع كرآياده اسس اعتماد كے قابل ہے كم نهيں جواس برطا ہركيا كيا ہے آيا ان دستوری عملدر آمدات کی تعمیل مور ہی ہے کہ نہیں جن کی جرای مضبوط بوچى بى اور آياان آيين وقوانين يارلينك كىجىسى امور میلکت کے انعرام کی تفصیلی تجائش فراہم کی گئی معمناس طور يرتعميل مورسى يوكه نبي .

فالون شراكت

شراکت چنداشخاص کے درمیان اس باہی تعلق کو کہتے ہیں جس سے وہ مث تركنطور پركونى كاروبار كريں ياكونى ايك فتحص سب کی جانب سے کرنے اور یہ سب ایک معاہدہ کے ذریعہ

حصددار بنیں ۔ جواشخاص اس بائمی معاہدہ کے فراق ہوں کے كهلاتے بي اور بيرسب ل كرايك وه مشركار (Parmers) فرم كهلات بس-

ایسی شراکت صرف زباتی یا تخریری معاہدہ کے در بعب وجود میں اُسکتی ہے، محض ذاتی محنت کی وجہ سے نہیں ہشلا ایک مشترکہ مندو فاندان کے اراکین مشترکہ کاروبارکریں تویہ طے کرنے کے لیے کہ وہ اس تعریف میں آتا ہے یا نہیں کاروبارکرنے والوں کا باہمی تعلق دیکھٹا ہوتاہیے بمحیض محسی جائے داد کی آمدنی پامنازنع میں حصہ دار ہونا کا فی نہیں۔

معامده شراكت جس مين كوني مدت معاہدہ سرائت معاہدہ سرات بس میں ہوں مدت اقبام مشراکت مقرر نہ ہویانہ بیان کیا گیا ہو کہ یہ شراکت کب محتم ہو گی تو یہ Parmership at Will ہوگی . اگر شراکت می ایک معالمہ (Single Venture) کے لیے قائم ہوئی او تووه خاص شراکت (Particular Partnership) كبلاق اس معاملے کے حتم ہونے پریہ سراکت ختم ہوجا تی ہے ۔

براشر کی کافرص ہے کہ وہ یشرکا اکے فرانص واصیارات مرتر کی افرق میکاددار اس كانتهائ فائره اورمنفعت كي ليدا بخام دي، ايمان دارى اورانعاف سے کام کرے ، صابات میچ رکھے اور دیگر شرکار كوسطراكت سيمتعلق لجمله كاروبارس وآقف ركھے . مرشريك شراکت کا کارندہ ہوتا ہے اور شراکت کے کاروبار کے دوران إكروه كون على رك يامعامرة عص الت سي كرية فرم ياشراكت برقابل يابندى موكاريه اس كامصمراستناد (Implied Authority) کہلاتا ہے لیکن بجزاس کے کرکوئی رواج تحارت (Customs And Usages) اس کے خلاف ہو' اس کو اختبار به موگاکه وه ۱۰

ا ۔ شراکت کے بارے میں کوئی نزاع سپرد ثالثی کرے۔ ب اینح نام شراکت کاحساب (Account)

بینک میں کھولے۔

٣- خراكت كى طرف سے كوئى مصالحت كرے ياكسى حق سے دسست بردار جو-

٠٠ - كوني مقدمه ما قالوني كاررواني سعمنجانب سراكت دست بردار بو.

٥ - كى مقدمه يا قانونى كارروائ يس منمانب سراكت كونى ذمه داری تسلیم یا بول کرے .

١٠٠ كونى جائے دار غير منقوله منجانب شراكت حاصل كرك یامنتقل کرے۔ کی شرکا سر عے جانب سے سی اور شراکت میں شریک ہو۔

متذکرہ بالا اختیارات میں معاہدہ کے ذریعہ کمی یا اضافہ ہوسکتاہے یمنی درستاویز کا سراکت پر قابل یا بندی ہونے کے لیے یہ اورم ہے کہ دہ صراحتا سراکت کے نام سے یا اس کی جانے .

سشریک کے کاردمار شرکی کے افعال کی کی ماہیہ ہے۔ شركب كااقبال باكوتي

بسيان طراكت برقابل بابندي بوكا اوراس كخسلان المهادت عے طور براستعال ہوسے گا اگر كسسى شرك بر كونى نولسس تعييل بالبيئ جوعام طور پرشراكت كاكاروبار انجام ديتاً **مُؤ**َنَّوْمَتُصُورُ **مُو گ**ا كُرِيشِراكُت بُرايساً نُونْس تعميل يأيا .شرَّمُت تے جوعمل خور دوران مشراکت کیے جائیں ان کا ہر شرکیا گرد دمه دار موگا . اگرکونی شریک دوران شراکت دیگر شرکارکے علم بأرضامندي سيحسى خلاف قانون عمل ياحركت كامريكيب یا تا آفی دمر داری وفرائص کو پوراند کرے توشراکت اس کی ذمر دار ہوگی اسی طرح شراکت بھی اگر کوئی رقم حاصل کر کے غلط طريقة سعصرف كرية تومرشريك اس كافيمه دار موكا. أَكْرُكُونَيْ تَتَخْصِ بِهِ ذَرِيعِة تَحْرِيرُ بِيانَ يَأْعَلُ الْكَشِخْصِ ثَالْتُ كُو يه با ور كراكر كو وه بشركت كانشرك سي كوى رقم ب أئيداد عاصل كرك تو وه شخص ثالث تم مف إله مين به حيثيت مشریک مے ذمہ دار ہوگا ۔متوفی شریک کے ورثار ، اور قائر مقامان قالونی ، شرکار کے سی فعل یا عمل کے ذمہ دار رنہ ہوں کے بواس کی وفات کے بعد کیا گیا ہو۔

أكرىشراكت كورحبيب كرانا مقصود ہوتورجیرار کے دفرين درفواست بدريعه واك يا دست برست اسس ام كى كرنى بو كي جس مي حسب ذيل اموركي صراحت صروري هـ

> ا - شراکت (Firm) - 111

ر . طراکت کے کاروبار کامقام ۔ س اور دوسرے مقابات جہاں کاروبار کرنامقصود ہو۔

م. تاریخ جس بی مرسر یک اس ی سراکت بی سریک بوا.

۵۔ تمام شرکار کے نام ویتے . ۷- مرت جس کے لیے بیشرانت قائم ہوئی ابنی درنواست يرجمله شركام كى دسخط شبت مونا اوران برحسب صابط تصدي مونا لازمی ہے۔

عدم رحبای کوت الح اگرشراکت رجسونه او توکوئی یر با قانون مشراکت کے سخت کسی اور مشربیب کے خلاف اور أيسة فنحص كحفلا ف جس كاستريك مونا ظلام كها جائے وعوى فے کا مجاز نہ ہوگا اور کوئی فریب یا شراکت مجازید ہوگا کرسی شخص ٹالٹ کے خلاف می عدالت میں دعویٰ کرسے جس کاحق می معاہدہ کی بنار پر بیدا ہو تاہے۔

بجزاس کے کہ معاہدہ سراکت طرنقي كاروبار میں کوئی چزاس کے خلام ہو، ہرسریک شراکت سے کاروباریں حصہ لیے کامجازہے۔ اگریشر کارمین کسی امر کی بابت إتفاق سه ہو تو وہ مستلہ بغلبہ آرار تصفيد يائے كايكن مرشركيكواني رائے ظامركرنے كائت بوكا سراكت مين كوني تهديلي ، تجزر منامندي جمله شركا على يأبين أسكتى . مرسريك كوحق مو كاكر ده سراكت كے حسابات وجله کھاتوں کا معائز کرے یا ان کی نقلیں حاصل کرے۔ بوئی شرک كاروبار شراكت الخام ديني كي بنار بركوني تنخوا وجنس بالجركة یانے کامستی مذہو گا۔ آگر کو نی مشر یک سی رقم پرسود پانے کاحق دار نهوجواس نے سراکت کو بطور قرصه دی مواتوایسا سو د صرف منافع كاروبارس اكت سے اداكيا جاسكات بسراية شراكت سے ادانہیں کیا جاسکتا۔ ہرسریب اس رقم پرجواسس نے ، علاوہ انے حصة سرمايد كے اشراكت كو دي ہو يا اسس كے کاروباریس سکائ مواسودیا نے کامستی موگا ۔ اگرسی شرکی نے شراکت محمعولی کارو ہا رکھنمن میں کوئی رقم مرت کی مويا اس يراس سلسله بين كوليّ ذمه داري عامد مو توشّراكت پر اِس کی تلافی نوس ہے ہی طرح سے اگر کسی شریب سے عمد آ كوئي مل كرنے يا على يا لا بروا ہى سے شراكت كاكوئي نقصان ہوا ہو تواس کی ذمہ داری اس سرکب پر ہوئی ۔اس پر ایسے نقصان کولورا کرنالازم ہوگا ،آگراس کے فریب و د غاسمے شراكت كالوكوني نقصان بوابوتواس طرح اس ير دمرداري

وه تمام جائيداد بشراكت ي بلك متصور ہو گی جو اولاً بوقت قیام شراکت یا بعدیس شراکت کے نام یااس کے کاروبا کے دوران اس کے اغراض کے لیے خریدی یا حاصل کی گئی ہو یا اس کے قبضہ بیں اسے جس بیں مرقعم کی جائے۔ اومنقولہ وعید منقوله اورجملة حقوق جو الغيس حاصلُ ليوسكته بن مثال اس-

بجزاس کے کہ معاہدہ سراکت یں کوئی چیزاش مے ضلات ہو۔

اگرکونی شریک کی سندای انگرکونی شریک کی سندای مشرکا اکا واقی منافعه کاروبار ومعابده سے یا شراکت به اختی جائی جائی دور سندان خوانی دار محاصل کرے یار فرحاصل کرے اور سن پر لازم ہوگا کہ وہ اس کوشراکت میں ظاہر کرے اور حساب بتائے اور اسے شراکت کے توالے کرے ۔ اگر کوئی فی مخص جو شراکت سے تعلق رکھتا ہو یا شریک ہو اپنا ایک منافعہ کاروباریا تجارت قائم کرے ہوگار وبار شراکت کے مال وغیرہ میں مقابلہ کرئے بینی اس سے فرو حت مال وغیرہ میں مقابلہ کرئے بینی اس سے فرو حت مال وغیرہ میں مقابلہ کرئے بینی اس سے فرو حت مال وغیرہ میں مقابلہ کرئے بینی اس سے فرو حت مال وغیرہ میں مقابلہ کرئے ہوگار وبار کاکل منافع اسے شراکت کے توالے کرئے ایک کاروبار کاکل منافع اسے شراکت کے توالے کرئے ہوگا۔

قانون شراکت کے تحت شرکات معام رو معام رو کے ذریعہ قائم ہوں گے ۔ چاہے بیصرافتا یامعنا ہو ۔ با دجود اس کے کہ اس کے طلاف کوئی انتخام قانون معام رہ (مند) کے دفعہ ۲۷ میں ہوں ۔ شرکا مراکت کے قائم ہونے کے دفت یہ معام رہ کرسکتے ہیں کہ وہ کوئی مکیلہ ہ کاروبار تجارت نہ کریں گے ۔

اگر كونى سريك ، دوران منتقلي حصر بشراكت منراكت قيام ايناحصته بالكلينتل كردے ياسے رس ركھے ياكسى اورطريقة سے اسس بريا ز پُرِس (Charge) بحق شخص ثالث عآيد كرے توايع منتقل البه کوچق نہ ہوگاکہ وہ کارو ہارشراکت میں حصہ لے یا مشراکت كى تتابوں كايا إس كے حسابات كا معائنہ كرے ياان كى نفسًال ما صَلَ كُرِ ہے . گرا سے منتقل كنندہ سريك كے حصة سراكت كا منافع عاصل كرنے كاحق مو گا اور اگر شراكت ختم ( يا تحليك) (Dissolve) موجا ف تومنتقل اليدكوحق موكاكمنتقل كننده مشركي كاحصه سرمايه اساميه ومنافع فكل كريءا ورحبابات تاريخ شراکت سے طلب کرے ۔ مشرکار کے (Dissolution) خاکم درمیان معامده کے تحت کوئی اور شخص سراکت میں برحیثیت شریک شائل نہیں کیا جاسکتا۔ بجر اسس سے کہ جمل شرکار اسس پر رصامند يول-

قالون شراکت کے تعت کوئی نابالغ شراکت میں شرکینیں جوسکتا۔ نیکن جملہ شرکار کی رصامندی سے منافع بیں حصہ باشکا ہے۔ بشرطیکہ اس کاسرایہ بیں حصہ جو۔ اگر کاروبار شراکت میں کوئی روجوب) ذمہ داری عاید ہوتو وہ اس کا ذاتی طور پر

ذمه دارند ہوگا صرف اس کے حصد سرایہ تک اس کی ذمه داری محدود رہے گی ۔ سن بلوغ کو ہمنے اور اس کواس امرکا علم ہونے کے چھ ماہ کے اندر وہ اس کا اوف س دے سکتا ہے کہ دہ شرکیک رہے تو وہ اشخاص ثالث کے معاملہ میں تاریخ شراکت سے تمام امورکا ذمه دار ہوگا اور اگر علی کہ دار ہوگا اور کا ذمه دار دنہوگا - اس کو اپنے حصد سرایہ دمنا فع کی بابت کا دہ ذمہ دار دنہوگا - اس کو اپنے حصد سرایہ دمنا فع کی بابت شراکت کے خلاف دع کی کا کرتے کا حق ہوگا ۔

مرشریک فیل کے حالات ہرستریک فیل کے حالات یہ سیسترکا کا مستعفی ہونا ہے۔

سے سیکدوسس (Retire) ہوسکتا ہے۔

ا - تمام شرکار کی رضامندی سے (۱) شرائط معاہدہ شراکت کے مطابق (۱) کوئی شرکیب اگر استعفی کا ٹوش دے کریا علی گا کی تمام فرمد داریوں سے بری ہوسکتا ہے۔ اگر وہ اشخاص کا ٹوش ہرکار کی دخالات کیے گئے ہوں معاہدہ کرنے اور جبلہ موثودہ شرکار کی دخالات کیے گئے ہوں معاہدہ کرنے اور جبلہ موثودہ شرکار کی دخالات کے دہ داریوں کے دہ داریوں کے دہ داریوں کے برائست کا استعفال کی ذمہ دار رہے گی جو اس کے شرکیب رہنے کے زمان میں کے جاتے توان کی ذمہ داری اس وقت تک باقی رہے گی جو جب تک کراکٹ سے عام اعلان اس سرکیب کی شراکت سے علی درائی اس موثر کیا جاتے داتی درائی درائی درائی اس موثر کیا جاتے داتی درائی درائی

مشریک کا شراکت سے بیاد اور ا پر علی دہ نہیں کیا جاسکتا سوائے اسی صورت کے جب معاہدہ میں اس کی اجازت دی تئی ہو۔ اگر معاہدہ شراکت بن کسی شرک کے علی دہ کرنے کا کوئی جا ابطہ یا طریعہ بنایا گیا ہو تواس کے مطابق وہ علی دہ کیا جاسکتا ہے علی ڈگی اس کے حقوق و ذمہ داریاں وہی ہوں گی جو ایک مستعفی یا سبکروش علی دگی ' ہرشر کیک ایسامعا ہدہ کرسکتا ہے کہ وہ ایک معینہ مدت تک کوئی کارو بارایسا نہ کرے گا جواس شراکت کے مائل ہواور تجارت میں اس سے مقابلہ کرسے۔

مركب كاديوالي مونا دياجات تواس تاريخ سے دو ديواليہ قرار ديالي ہونا دياجات تواس تاريخ سے عب معاہدہ سراكت كے تحت علاحدہ ہوتا اور اگراس وجہ سے معاہدہ سراكت كے تحت

شراکت متم (یا تحسلسل) (Dissolve) ہو نا شبھی جائے تواس کی جانے وا دسراکت کی ان تمام ذمہ داردلا سے اور عام کے عام افعال سے پیدا ہونے والی ذمہ دار ہو ل سے بری بھی جائے گی ۔ جواس کے دروالیہ قرار دیتے جانے کے بعد پیدا ہوئی ہوں ۔

شراکت تمام شرکارگی آیسی

مشراکت کما مشرکارگی آیسی

مشراکت کما مشرکارگی آیسی

می کا فائم می کی جاسکتی ہے۔ دیل کے حالات میں وہ
قانون کے تحت بھی ختم د حکیل ) (Dissolve) کی جاسکتی ہے۔

(۱) تمام شرکاریا سوائے ایک کے باقی تمام سرکار کے دیوالیہ

ہونے (۲) کمی ایسے واقعہ کے ہونے پرجس کے بعد سراکت

جاری رکھنا یا تو در معاہرہ شراکت خطات قانون ہوجا ہے۔

ان دونوں صور تول میں جوشراکت ختم (تحلیل) (Dissolve)

ہوجائے کی اور اسے جبری اختتام (تحلیل) (Compulsory)

(Dissolution - کہا جاتا ہے۔ (۳) اگرشراکت کسی معینہ مدت کے لیے ہو تو وہ مدت خم ہونے پر - (۴) اگروہ کسی ایک معاملہ یا چندخاص معاملات کے لیے قائم ہوئی ہوتو ایسے معاملات کے خم ہونے پر

رہ ہمکی شرکی کی وفات پریااس کے دلوالیہ ہونے پر۔ (۱) جہال شراکت Partnership at Will جو لوکسی شرک کے نوشس دینے پر اگرنوشس میں تاریخ بتادی جائے تواس تاریخ سے ، ورنہ نوشس کی تعییں کی تاریخ سے ۔

عالات کے درلیے تشراکت کا فاتر (تحلیل) دیل یں دیل میں کسی شخص کے دعوی کرنے برعدالت کے درلیدے شراکت میں (Dissolve) کی جاسکتی ہے۔

(۱) آرکون شرکی مجنون ہوجائے۔ (۲) جب بجز مرق کے اور شرکا مے کاروبار کے قابل ندرہیں۔ (۳) بجز مرق محمی اور شرک شرک اور شرک شرک میں اور شرک شرک سے ایسی حرکت سرزد ہوجس سے کاروبار شراکت کو نقصان ہیں ۔ (۳) جب بجز مرق ، کوئی اور سرک متواتر مناہد کی حرب سے کاروبار شراکت دوسرے شرکاء کے لیے چلانا شکل جب جس سے کاروبار شراکت دوسرے شرک میں دوسرے شرک یا نامکن ہوجائے۔ (۵) جب بجز مرق ، کسی دوسرے شرک فیل نامکن ہوجائے۔ (۵) جب بجز مرق ، کسی دوسرے شرک فیل ان می منابط یا فیل موجائیں یا سرکاری قانون کے تحت ان پر باز پرس قرق ہوجائیں یا سرکاری قانون کے تحت ان پر باز پرس قرق ہوجائیں یا سرکاری قانون کے تحت ان پر باز پرس قرق ہوجائیں یا سرکاری قانون کے تحت ان پر باز پرس

بغیرنقصان کے جاری نه رکھاجا سکے د، ) یا جبسسی اور وجہ سے عدالت ، شراکت کوئٹم یا تحلیل کرنا (Dissolve) عدل وانصاف کے لیے ضروری سکھے۔

کھاٹا ہوا ہو'اسے اولا منافع شرائت سے اداکیا جائے گا اس کے بعد شرائت کے سرایہ سے اس کے بعد شریب ا خصہ کے تناسب سے تمام قرصہ جات کی ذمہ داری اور نقصان کی پا بجائی کرنے کا ذمہ دار ہوگا اور ان اغراض کے لیے جو رقم بیشرکا - داخل کریں عے اسے حسب ذیل طریقے سے صرف کراما ارسی

ا۔ اولاً دوسروں کے قرض ومطالبات کی ادائیگی پر ۔
۱۰ اس کے بعدان پیشگی رومات کی ادائیگی پر ہو سٹر کا م
نے شراکت کے کارو بار سے بیے دی ہوں یا ان بیس لگائی ہول۔
۱۰ اس سرایہ کی واپسی میں جوشر کا منے شراکت میں لگایا ہو۔
۱۳ میں آرکی رقم بائی رہے تو وہ سٹر کا میں اسی تناسب
سے تعسیم کی جائے گی جس تناسب سے معاہدہ سٹر اکت کی رو
سے منافع تعسیم ہوتا ہو۔

سر کا کے حقوق الد کیلی متمراکت ہوئے کہ بعد مسر کا کے حقوق الد کیلی متمراکت ہوئے کے بعد مرسر کے الدین مسرکا کے الدین میں الدین کا اختیار کو جس کے دوسر سے سرکاریا بند ہوں ، حتم ہوجاتا ہے۔ ممر دوران ضائة الله استعمال خود کی ہو ، باتی رہتے ہیں بجراس کے کہ شرکار کے درمیان اس کے بطس کوئی معابلا ہوا ہو۔ ہر شریک کو یہ تی ہوتا ہے کہ شراکت کی کوئی جائے درمیان اس کے بعد کی جائے دو وہ شرکار ہیں ان کے حصول کے مطابق تقسیم کر دی جائے ۔

# قالوك شهادت

کسی مک کے قانون کی تھیم دوطرح کی ہوتی ہے۔ فانون اصلی ، اور قانون صابط . قانون اصلی مے مراد وہ قانون ہے جس کے ذراجہ ،

حقوق کی تعربین کی جاتی ہے اورضا بطرکا قانون ایسا قانون ہے جسس کے ذرایہ جار ہ کاراور دادرسیاں معین کی جاتی ہی قانون شہادت کا تعلق اس دوسے قسم کے مالون سے ہے۔ اس تا آؤن کے درلید یا وحوق کی تعربیت کی جاتی ہے اور و جارہ کاریا دادر ہا معین کی ماتی میں بلکہ انسٹس قانون کے درابعہ کسی مقدمہ میں، جو عدالت انصاف مين زير دوران مو المورتقيم طلب وامورتعلقه کے بیوت مے تعلق ہے اگر کسی مخص کے حقوق میں مداخلت ہو تو اسٹ کو کیا چار وہ ہائے کار حاصل ہیں، یہ قانون اصلی كوديكة معنعلوم موسكة بس جب اس كومعلوم موجلاكاس كوحتى انش حاصل ليع إوربعرض انصات رسياني جب وه عدالت *سے رجوع ہو*لہ و تو تاو قتیکہ وہ اینا دعویٰ ثابت مرکز <u>سکے مستحق</u> دادرسسی قرارنهیں یا تا. ہر دعو۔ میں امورتنقیح طلب و امور متعلقه بهوت نيس امورتنقع طلب ان امور كوكته بين جن كي بابت فريقين مين كوني تزاع بور أورا مورمتعلقه ان امور كوكيته بين جوامور نیٹے طلب سے قریبی تعلق رکھتے ہیں اورجن کو ثابت کرنے ہے امور تقيع طلب كا وجوديا عدم وجود ثابت أبوتاب بشالأ زيد بحر معمابه وكرتا به كروه بعوض كاسس مزار روي ين ايتا مِكان بِحَرِ كُونروفت كرے كا. بعد ميں وہ معامد ہے منحرمت ہوکرنقص معابدہ کامریخب ہوتا ہے۔ بحرکو حتی ناکشس حاصل ہے یعنی آسس کو پرحق ہے کہ عدالت مجاز میں رحوع ہوگر زید ك خلاف ياتولعيل محتص كا دعوى كرب يامر جاره ياك أكروه ریدے خلاف دعویٰ رجوع کر دیے تو آمور کینقع طلب حسب

دیل ہوں گے۔ ا۔ کیا زید و بحرکے درمیان مکان کے بیچ کے تعلق سے کوئی معاہدہ ہوا تھا ؟

۲- کیاز پرنقض معابدہ کامریحب ہواہے؟

۳- اگر قبر (۱ و ۲ ) نمایت مُوجاً بین تو بجرکن دادرسی کا متحق ہے؟

امورمتعلقه حسب ذیل ہوں گئے۔

ا- کیار یدو تجرکامعابده ضبط تحریر می آیاسد .

۷- کیا بخرنے اپنے دمہ کی رقم یعنے زرقمن (قمیت مکان) زیدکو پسیفس کریے مکان کی منتقلی کی خواہش کی تھی.

سور کیا زید نے منتقلی مکان سے انگار کیا ؟

ان تمام امور تقیمی و متعالم کی باست بجرگو ثبوت فرا ہم کزاپرےگا۔ اب سوال پر پیدا ہوتا ہے کبڑ جو مدی ہے۔ کسس طرح اپنا ثبوت پیش کرے کیا اور بھی امور سشہ ادت میں پیش کرنے کے قامل میں ؟ دستاویزی شہادت کمیں اور کس طرح کی پیش ہوئی چاہیے۔ آگر لسانی شہادت پیشس کی جارہ ہے توکس طرح کی پیش ہوئی چاہیے اور کون سے استخاص گواہی دیے نے کے قابل ہوں گے وغیرہ

ان تمام امور کی بابت جو قانون بنایا گیاہے اس کو تانون شہادت کتے میں اسس قانون کد دن کرنے کا مفصد یہ ہوتا ہے کہ فریقت مقدم چنداصول وضو ابط کی بابندی کریں تاکومقد تا میں کیا بنت کی کریں تاکومقد تا ہے۔

قانون سنهادت كاتعلق برصرت دلواني مقدمات \_\_ ہوتا ہے بلکہ فو جذاری مقد بات یمی استی قانون کے درایہ فيصل أتے من دلوانی مقد مات میں جب تک معی اپنا دعویٰ ثابت ترک وه حی تم کی بھی دا درسی کامتحق قرار نہیں پاتاہے. نو *جدا ری مقد*یات میں بارٹبوٹ تمام تر مدعی پر ہو کا ہے' بجٹز اسس کے کہ ملزم کسی اشٹا کا دعویدار ہو اور جس کو قانون نے سليم كيام وربير صورت مقد مات من اصلي صورت بينس موني <u> چاہے۔ بجتر اسس کے کراصلی شہا دی دستیاب پر بنو . یا اس کا </u> بیش گرنا فریقین کے امکان میں نہ ہو۔ صرمت اسی صورت میں منقولی شہا دُن پیش کرنے کی اجازت دی جاسکتی ہے۔ جب کہ اصلی شهادت درستاب سرمو ما اس کا پیش کرنا فریقین کے محکن د ہو اور اس کے متعلق عدالت کومطائی کیا جاسے۔ شہادت اصلی اس سنهادت کو کیتے ہیں جواسی دستاویز پرمبنی موجس کوفراتین نے تحریر وتکیل کیا ہو۔ سے سادت منقولی سے مرا دایسی شہاد کت یے جو شہاد ن اصلی نہ ہو بلا شہادت اصلی کی مصدقہ نقل ہو مثلاً کسی دستاویز رجبٹری شدہ کی مصدقہ نقل ۔

شهادت دكتاديزي وشهادت لساني يافخصي

بعض ایدے امور ہوتے میں جن کو ازر وسے قانون صرصت د ستا ویزی شهدا دیت سے ثابت کیا جا سکتاہے۔ اگر کسی لیلے معاملہ کوحبسس کوضیط تحریرین لا تا اور اس کی رحبطری کروا نا لاز می ہو، ضبط تحرير مين لاياً جائے يا اگرانسن دستاويز تحب مركر دوكي رصِرْی رَدُرُ وَانْیُ جائے تواس معاملے کوعدالت میں کسی اور طریقے ے ثابت نہیں کیا جا سکتا ۔ مثلاً معا ملات بیج جا ٹیدا دکوصبط تحریم میں لانا اور اس دستاویز کی رجٹری کر وُا ٹالازم ہے اگر دجشر شک بيعنام موجو ديه موتواليي صورت بين عدالت زياني يانتخصي شهادئه کوقبول کرنے سے انکار کرسکتی ہے۔ نیسس ان صور توں میں د شاویری شہادت ہی شوت کا واحد دراہ سے دیگرمعا ملات مبس میں است مبس میں است طرح کا لاوم داہو، ربان یا شخصی شہادت کے دراجہ ثابت یکے جاسکتے ہیں بہٹ زبانی یا فخصی شہادے اسس بیان کو کہتے یں جو گواہ عدالت میں بیٹیں ہو کرعدالت کے سامنے ملیند کروہ۔ ہر ملک کے قانون میں بہ طریقہ رائج ہے کرگوا ہ کو حلف دیا جا تاہے تاكەرەجبو ئى گوابى سەگزىزگەپ يون بىي جبو ئى گوابى دىناازرو تالون فوجد اری جرم ہے۔ دستا ویزی شہادت پیش کرنے کاطریقہ یہ ہے کہ اصلی دستالویز عدالت میں بیش کرے اس کی بابت فریقین سے اقرار و انکار کر وائے. فریق ٹانی دستاویز میش کردہ

کی ہاہت یہ اعتراض کرسکتا ہے کہ وہ اصلی نہیں ہے۔ دیکن اس کی ہاہت یہ اس کو نہوت پیش کرنا پڑے گا۔ زبانی شہادت پیش کرنا پڑے گا۔ زبانی شہادت پیش کرنا پڑے گا۔ زبانی شہادت پیش کروایا جاتا ہے جس میں اس بات کی صراحت ہوتی ہے گاہ کوئی دشاویز پیش کرنے کے لیے طلب کیا جارہا ہے یا محص گوائی دینے کے لیے وقت ، مقام اور تاریخ پیش می میں مراحت کی جاتی ہے۔ گواہ کے حاصر ہوئے پر اس کو عدالت میں پیش کرے صلف دی جاتا ہے جس کے بعد فراتی تائی کو اس پر جرح کی اجازت یہ دی جاتی ہے۔ بعض اوقات جرح محرک اگر ضرورت ہو تو اجاز دی جاتی ہے۔ بعض اوقات جرح محرک اگر ضرورت ہو تو اجاز کو بھی اپنے استدلال کی تائید میں بھوت کی فراہی کاموقعہ دی جاتا ہے۔

ہے یہ معلوم کر ناضروری ہے۔

۱۔ دیوائی مقد بات میں جوشہادت پیٹس کی جاتی ہے اس
سے امور تقع طلب کے وجودیا عدم وجود متعلق عدالت کولقین
ہوتو یہ کانی ہوتی ہے برخلاف اس کے فوجداری مقد بات میں
طزم پر عاید کر دہ الزام بنیے کسی شک وسٹ کے ثابت کر ناضری
انوتا ہے۔ اگر خفیف سابھی شک پیدا ہوتو اسس کا فائدہ طزم
کو دیجر اسس کو بری کیا جاتا ہے۔

و دیرا مس و بری ب با سے ، د دیوانی مقدمات بین تسی و اقد کے اقبال کو قبول کرکے اس کی بابت جوت پیش کرتا لازم نہیں ہوتا، برضلات اس کے فوجداری مقدمات بین محض طزم کے اقبال جرم برسنرا صادر نہیں کی جاتی تا وقتیکہ یہ معلوم ہوکہ ملزم نے کسی دھکی سے توفزدہ ہوکہ یاکسی لا لی میں آگر تو اپنے جرم کا اقبال نہیں کیا

ہے۔ ۳- دیوانی مقد مات میں فریقین اوران کی بیویاں بحثیت گواہ اسکی میں لیکن فوجداری مقد مات میں ملزم کو بحثیت گواہ طلب نہیں کیا جاتا ہے۔ ادعار کی تالید میں جود اپنے آرمار کی تالید میں جود اپنے آپ کو بحثیت گواہ بیش دکرہے میں ملزم کی

بیوی کوبمی بغرض گواهی جبرًا طلاب نہیں کیا جا سکتا۔ بیان قسبل ازمرک صرب فوجداری مقد مات میں مصوصًا تخل کے مقد مات میں اسس کی ضرورت نہیں ہا۔

م. دیوانی مقد مات میں مدعی علیہ کاچال چان متعلقہ واقعہ نہیں ہا۔

مجماجاتا۔ لیکن فوجداری مقد مات میں طمزم کاچال چکن اسس صورت میں واقعہ تعلقہ بن جاتا ہے جب کہ وہ اپنے نیک کر دار کے متعلق گواہی و۔۔۔

بعض ایسے وافعات ہوتے ہیں جن کا بار ثبوت فریقین مقدمہ برمهين موتا بمثلاً ايليه امورحن كوبلا بتوت تسليم كرنا عدالت بر لارم ہوا وہ تمام تو اپنی جو ملک میں نافذ ہوں بھی عبد بدار کے عبداء خطاب فمرائص اور دستخيا يم متعلق حقائق اسى طسرح تَعْییم زبان اورکر هُ زئین کی جغرافیانی تقسیم کسی ملک کی ریاستوں میں تقیم ایکی ملک کی عام تعطیلات جومشهور ہوچی ہوں اسس زمرے یں آتی می غرض بیر کہ وہ کمام واقعات جوعام طور پرشتہر ہوں یا ان کے وجو دکی بابت عدالت کوعلم ہو۔ اس کے علاوہ ان تمام واتعات كا تابت كريا بمي صروري نهيس كيين كوفريقين ني تسليم كرليا مو-شها د په زیانی کےعلاوہ شها دے گی دوسری د**اوات**سام شهادت مادی و شها دت دسته ویزی بمی مین. شهرادت ماد کی سے مراد ایسی شے ہے تومعانتہ کی فرض سے عدالت میں پیشس کروائی بھائے اور مبس کے وجونیا حالت کی نسبت کوئی نزاع مو - شهادت دستاویزی سیمتعلق میساکه اوپر بیان کیا جاچیکا ہے۔ ہرملک کے تالون میں عام قاعدہ پہنے کر وہ بذر لیٹ شہادت اصلی ثابت کی جاتی ہے گوہادت اصلی سےمراد ایسی دستا دینہ جس کوئسی فریق نے یا فریقین نے فود تھے پر و تکیل کیا ہو الیں دستا ویر کوجو عدالت میں پیشس کی جائے اس کو شہادت اصلي كيت بين. اگركس وجرسے شهادت اصلي بيش مذكى حاسكے مصف جب دُ وه تلف مومي موياكسي اوروجي فريقين مقدم اسس كو پيش كرنے سے قاصر ہوں اوران امور كے تعلق عدالت كومطملن كرد ما جلائے توعدالت شہادت منقول پیش کرنے كى اجازت دی ہے۔ شہا دے منقولی ہے مراد کسی دستا ویر کی مصدقہ لقل ہے یا آیسی نفل جو بدرید چھا ہر یا عکس پاکسی اور طریقہ ہے لی جائے جس من انسس كي صحب كالعين موتا مو يا ايسا كه بان جيان جوكسي د شاویز کی نسبت کوئی ایرانشخص دیے جس نے تود اسس کو دیکھیا

ہو وغیرہ ۔ ز کی یا اسانی شہادت گو اہوں کے ذرابیب کی صاتی ہے۔ ہشخص گو اہی دینے کا مجا زہے سوائے اس کے کہ دہ مغیرسسن ہو یا نہایت سن رسیدہ ہو یاسٹھ حبمانی یا عقلی یاکسی اور وجہ سے سوالات کے مجھنے یا ان کے جوابات دینے کے قابل نرہو۔ ایسے گواہ سے ہم قم کا سوال کیا جا سکتا ہے سوالے ایسے سوالوں ہے ا- بزرى دسىتاوىر -ر. بزرىي ريكار دكينى فېپىلى دالىت -

س بذریع رضامندی مثلاً الک مکان اورکرایه دار کے دزیان۔ م - بزریع فول یا ترک نعل مثلاً غلط بیانی -

مدالت سی شخص کو آیلے بیان کی اجازت نہیں دی جواس کے سابھ علی کا اسابیان جواس کے سابھ علی کا تر دیدکرتا ہویا اس کی تحریر و تخیل کر دہ دستاور کے معمون کے یا لکل خلاف ہو۔ نیز جب کوئی عدالت مجاز کی امر کی بابت این فیصل صادر کرچی ہو تو اسس کی بابندی فریقین پر لائری ہے کی فریق کو اس بات کی اجازت نہیں دی جا سعی کروہ اس فیصلے کے خلاف بیان دے کیوں کہ اسس سے عدالت کی نہ صوتے ہیں۔ مرت تحقیر ہوتی ہے بلکہ امرفیصل شدہ کی نبید تا تکوک پیدا ہوتے ہیں۔

بر سیسین می مدد ایک ایساجام قانون ہجیں کی مدد عدالت انصاف امور تھے طلب کے بارے میں صحورائے قائم کر سکتی ہے۔ فریق مرحتی طلب کے بارے میں صحورائے قائم کر سکتی ہے۔ فریق کی شہادت زیادہ قابل اعتبار ہے۔ ان امور ہے تعلق جن کے تصفیہ کے لیے مقدمہ دائر کیا جاتا ہے۔ فراہی شہادت کے بعد عدالت اس قابل ہوتی ہے جاتا ہے۔ فراہی شہادت کے بعد عدالت اس قابل ہوتی ہے کہ سری کے دعوے کو یا تو فرگری کرے یا اس کو فارخ کر دے یا مرکز گرکری کرے یا اس کو فارخ کر دے یا مرکز گرکری کرے یا دی کہ دی کے دعوے کو یا تو فرگری کرے یا دی کر دے۔

نوجداری مقد بات میں جب تک مدی ایسی شها دے پیش میرکس میرکس میر میر عاید کردہ الزام بلا شک وضعہ ثابت ہو جائے۔ عدالت کوئی سزا بجو تا ہو تا ہ

علم اصول فالوك

ا۔ متمھیل علم اصول قالون سے مراد ایسا علم ہے جس سے قانون کا مفہوم سجھا جاسکتا ہے۔
انگریزی زبان میں Jurisprudence کا اصطلاح
لاطین کے دو الفاظ عدل اور rudentia سے لیکٹن ہے جن کے معنی علی الترتبیب " قانون " اور "علم" کے ہیں

جن کے جواب سے گواہ کو کسی جرم میں ماخو ذکیا جا سکتا ہے۔ کوئی تنفس کسی ایسے امرکی بابت کسی سوال کے جواب دینے پرمجبور نہیں کیا جاتا ہمیں کا طلاع اس کواپنی بیوی یا شوہر سے ملی ہو بسسر کاری عہد یداروں سے متعلق یہ نقاعدہ ہے کہ وہ گئی الله علی السباد عبدہ کے لحاظ شہا دن دینے پرمجبور نہیں کے جا ایس کے جوانی اپنے جہدہ کے لحاظ ہے مازیم رکھنے کہ لیے حالات مار میں رکھنے کہ لیے حالات مارد میں رکھنے کہ لیے دی کی تواور جس کا افتا المصلوب سامہ کے خلاف ہو۔

کسی وکیل سے ایسی اطلاع کی بابت سوال پرکیا جائے گا جو اس کو اینے موکل سے لی مو الیسے راز کے افشار پرکسی مشیر قانو نی کو مجور نہیں کیا جاسکتا جواہے اس عدہ کی حیثیت سے کی مو گواموں کے اظہار قلبند کرنے کاطریقہ یہ ہے کہ جس مریق نے گواہ کوئیٹ کیا ہو وہ ابتدائی سوالات کر تاہے حوعمو سُا اس کے دعوے کی تائیدمیں ہوتے ہیں. اسس کے بعد فراق الٰ كوى مدير والمرجرة كرد. اس كامقصديه وتاسع كالبَداني بیان میں جوجوایات دے گئے ہوں ان کی صحت کی اپت یقتین ہو. جرح کے بعد فراق اوّل کو حق ہے کہ وہ دوبارہ سوالات کرے تأكر جرح من جوجوا بات ديد ك مون اسس كى مزيد تشريح مو اورعدالت صحم نتیج پرینج سے اسانی شهادت کے متعلق ایاک عام قاعدہ پر بھی ہے کہ سخریری امور کے متعلق لسانی شہادت قبول نہیں کی جاتی فیش یا کیلیے سوالات کی جن سے کسی کی توہیں ہو پاگواہ کے لیے اشتقال کا باعث نے عدالت اجازت نہیں دیتی ، بجزاسس کے کرعد آلت کی رائے میں ایلے سوالات کا اوجینا ضروری ہو۔

قانون شہادت کا ایک اہم اصول انع تقریر تحالت ہے۔ اسس قانونی اصطلاح کو عام ہم زبان میں زبان بندی کہا جاسکتا ہے۔ یاصول اس وقت منطق ہوتا ہے جاس وقت منطق ہوتا ہے جب کوئی تعتق اپنے بیان یافعل سے دوسرے خص کوئی عمل کیا ہو تو پہلا تعقق کی مقدم یا کا روائی میں جو اس کے اور دوسرے خص کے درمیان ہوک ما کا روائی میں جو اس کے اور دوسرے خص کے درمیان ہوک امرکی صداقت سے اکارکر نے کا تجاز یہ ہوگا یا لفاظ دیگر کی شخص کو اسس بات کی اجازت نہیں دی جاسکتی کہ وہ کی ایک موقعہ براسس بیان دے اور کسی دوسرے موقعہ براسس بیان دے اور کسی دوسرے موقعہ براسس بیان میں ناانصانی ہوگی۔ اس طرح اگر کئی شخص نے کئی ہے۔ ایسی رضامندی دینے کا حق یہ رکھتا تھا۔ انگلستان او کر گئی ہے۔ ایسی رضامندی دینے کا حق یہ رکھتا تھا۔ انگلستان او امریح کے قانون میں اسس اصول یعنی ما نع نقر برخالف کے چار احمام ہیں۔ احمام ہیں۔ احمام ہیں۔

لبدًا علم اصول قانون سے مراد ایساعلم بے جو قانون سے بنی دی مؤونات (Assumptions) کوواج کرے۔ اس واحات ك يصوال يه در بيش آتا سه كه آخرقاؤن كمعنى يا بين إ ا بر این وسیع ترمعنول میں یکسائیت عمل - (Uniformity) of conduct) - مع يهم مشابده كو" قانون " كهاجا "نا ہے۔ اس کا اطلاق مناظ نظرت سے بیان پراسی طرح ہوتا سے جس طرح کا انسان عمل کی بابندی پر۔ ہم سکتے میں کرسیب تعس كالمشاش سے زمين بر گرنا ہے ۔ فطرت کے ایک مشاہدہ کو اس میں بیان کیا گیا ہے ۔ اسی طرح جب ہم سی مروج قانون کا حوالہ دیے ہیں و اسس کے كرية اس جوالسان عمل كے يه نافذ بوت ميں مثلاً " تمسرقه (Comman dment) ہے جوانسان عمل کی یکسانیت کے سیے نافذ ہوا تھا۔ سر " قانون " كمعنى كاللش دراصل يونايول سے شروع ہوت ہے۔ ارسطوک نظریس قانون ایک ایسا حکم ہے جوعقل (Reason) کا تابع ہوتا ہے ادرجذبات کے معرا قانون کا مقصود معاشرہ کے متنازم فیہ عناصریں ایسی ہم آ ہنگی بیدا کرنا ہے جس سے قوم کا معلا ہور قرون وسطیٰ کے ڈہن میں تن اون مع مراد وه احكامات البيد سق جو بدر تعسب البسام نافذ ہوسے اور جو انجیل وقرآن میں محفوظ بي اورجن كى تقييرا ورتطبيق پوپ اور ائم اسلام كرت ہیں ۔ یہ قانون تبدیل مہیں ہوست اور برزمال ومکال میں مسابل أيلايندر هوس صدى) تو قانون كامفهوم بدك لكارسترهوس صدى عيسوك يس احكام الليدي جُدُر قانون قطرت "سن على الخارهوس صدى (Age of Reason) يس مرتظريه افلاطون يا ارسطوني نظريه ككسوق بربر كما جا اعقا اور " قانون " كم مفهوم كو بهي الخيس نظريات كي روشي مين ديهما كيا -سم انیسوی صدی است جلوس انقلاب سے را تی جس نے انسان کے خیالات اور نظریات میں منگامہ بریا کردیا اور تحقیق کے طریق کارکو بدل ڈالار جدید طریق کارجس کو سٹ تمنشی طب رت کار کے ایاری کامیانی (Scientific Method) سائة نيجرل سائنس براعلوم عليدب آن بون أجب سي تي (Physical or Biological) استعال میاسیا اس طران کارے

مفهوم بين ان محكمات

(Divine Revelation)

یابندی میں جب نشاق انیہ

نبيس مروع " يه ايك ايساطكم قالون

(Commandments)

(Renaissance)

باعث نيجرل سائنس كوفلسف ودومر بعلوم بروقيت ماصل موكئ

اس ميد ايك رجمان يرجي پيدا موليا كفاكداس سائنسي طريق كاركو

انسان ادر معاشره برسى لا ويها التي يا عربي كاردومفروضات بر

مبن بوتاب، ایک تقدیرا دوسر اسلاعلت و معساول

نيتجه مون ہے سی سبب کا اور اس کا دائرہ عمل معین ہوتا ہے مثلاً تخ سے عرب بدا ہوگا، فوسد گذرم سے اور انار تخ اناد سے عمرانار سے خوشر تحندم پیدا منیں ہو سکتا۔ اس کا نام تقدیر ہے ۔ اور یہ تغذیر سلسلہ علت ومعلول سے وابستہ ہوتی ہے ۔ سامنسی طریق کار کو قانون دانوں سے قانون اورقافن مسائل کے مطالعہ کے استعال ک پیداوادے۔ علم اصولِ قانون ادراصل قانون کے بنیادی مفروصات کو سجھنے کا ایک سائنس طربقہ ہے۔جس کے ذریعیسی فاص ملک کے قانون کی نہیں بلکہ عام نصورات قانون کی تعبیر کی جات ہے۔ بلا شب اس تعبیری متعدد شاہرا ہیں ہیں کین منزل ایک ہی ہے۔ بعین قانون ے بنیادی اصول معین کرنار ہرساہراہ کوعلم آصول سے نون کا کہتے ہیں۔ وسے (School of Jurisprudence) مكتب فيالُ توبهت، مي ليكن اس مضمون مين جار فاص مكاتب ير بحث موتى اورصَمْنُ جدولي مكاتب ربحى تظررُ الى جائع كى رحقيقتاً ميه جار مكات بى قائم بالذات تبين اورة دي مكاتب عد كليتًا جدا كانه بلد ایک دوسرے کے حدود کو عبور کرتے ہیں علم اصول فانون کو سجھنے اور سمجها نسك ي ان پرعليلده عليلده عودكيا جا ات -١٠ ان چار اہم مكاتب كوحسب ذيل نامول سيموسوم كياجا اے ١-عربياق مكتب (Analytical School) تاریخی مکتب (Historical School) . ساجیاتی مکتب (Sociological School) فاسفالهٔ مکتب (Philosophical School) ان میں سے ہرمکتب علم کے سی نرسی شعبہ برمبنی ہے ۔ مشلا بخریان مکتب منطن کی اصطلاح یس قانون کی تعبیر برنا ہے ، ماریمی مكتنب قانون كوتاريخ كي روشي ميس سجھنے كي كوششق كا نام ہے ساجياتی مكتب فانون كى كاركردك كومعا شرق الراندازى سے يركفتا باور فاسغيانه مكتب اس جستويس ربتا بك قالون كالحقيق مقصود اورمنتنى كياف اوركن دوامي اخلاق اصولول بروه قا المرسم اور ک اخلاقی اصول سماج کے مقالے کے لیے خروری بنیں و یہ ملت قانون ہے اور کے ارق کے اس یہ مکت قانون کے تاریخی بسب فلسفيان بوادكونظرا ندازكر كحصرت متدن اقوام كم وجرقوانين ك نظريات اور اصولول كالخريد اوران كى تدوين كرتا ب، يخرياتى مقنن (Analytical jurist) ک تظرمی قانون اقتدار اعلی کمشیت کی بیدادار ادر مظرمو تاب . اس نظر است اولین نقوش جيري بينتهم (Jermy Bentham)

(Determinis ne

میں پائے جاتے ہیں۔ Limits of Jurisprudence Defined نے بنتھے ہے بخریہ کاحرب نے کر ۱۸۴۲ (Austen) يس اين تشمرهٔ آفاق كتاب The Province of jurisprudence (Determined - شائع ک جس کی وج سے اس کو بچر یاتی مکت کا بالن كماجاتا ب نے" علم اصول قانون " کو ۸۔ اسٹن (Austen) مروج قوانین کے مطالعہ کے صدور کے اندر محدود کر دیا ادر قالون (Ideal Forms) کے مثالی سیکروں کے مطالعہ کو علم قانون سازي (Science of Legislation) جهور دیار اس کی نظریس تسانون اتست رار اعسانی كے حكم كامظر ہوتا ہے رقانون اصلى (Sovereign Authority) \_سے مرادوہ منے بطرعس (Positive Law) (Rule of conduct) سے جوایک سیاسی برسر اسے سیاسی كم ترك يه نافذكر تاب - أستن في يه نوضيع قانون كا تأكيدي BLY (Imperative theory of Lun) ہے۔ اس کا مقصود یہ کفاکر قانون اصلی (Positive Laus)

کارگزادی کا خلاصہ یہ ہے: ۔۔۔
( الف ) قانون اصلی کو قانون مثالی اور اخلاقیات سے کلیناً جداگان سمجھنا ہا ہے کیوں کہ بہت سے اخلاق کناہ قانون کی ذو سے خارج ہوتے ہیں۔ اس طرح قانون کو تصور الفات کا مثال مظہر قرار دینا بھی غلطی ہے۔ ہرقانون کا سرچیٹمہ ایک معین مثالی مطابق (Determinable Sovereign Authority) ہوتا ہے۔ داراعلی (روح ایک سیاسی برتر کا ایسا حکم ہے جسس کی نافر بانی یا بند تعزیر ہوتا ہے۔ نافر بانی یا بند تعزیر ہوتا ہے۔

کو اُن دیگر معاشر تی نظام عملی سے میز کرے جورواج یا اخلاقیات کی اساس ہوتے ہیں ۔ نظریات فانون کی تھکیل میں آسٹن کی

ر ج ) قانون بین الاقوام جری عدم موجود گی بین افلاقیات ا ا ا تان (Positive Morality) سے زیادہ کھے تھیں۔

در) اقتدار اعلی احکامات کے نفاذ میں خارجی تحدیدات کا پابند نہیں۔ آسٹن کے ان نظریات نے آنے والے تصورات قانونی بر این مستقل نفوش محدود سے بیں ۔

اس معتب ک دوسری ایم شخصیت بالیند (Holland)

ع ر ۱۹۸۰ و پیس موصوف نے علم اصول قانون کی تعرفیت یہ
کک در مسلم اصول قسانون " اصلی سے نون کی سائن کی در مسلم اصول قسانون " اصلی سے اصلی اون کی سائن ان کی مراد متدن اقوام کے مروجہ قوا تین سے تھی ر بالیند کے بعد سائن اور میں سخبہ یا لی مکتب سے مطرف کا در فور کی کامیابی کے سائھ " علم اصول سے اون" میں منطبق کیار کو بڑی کامیابی کے سائھ " علم اصول سے اون" میں منطبق کیار کی سامنڈ نے قانون کے عام اصول میں کرنے کی میر منطبق کیار کی سامنڈ نے قانون کے عام اصول میں کرنے کی

یہی دج فق کہ براعظم اورب کے دیگر مالک بیں اس محتب كوفروغ صاصل نهوسكا جوالنكستان مين بوار جرمنيين بسيوين صدی مے اوالی میں دو قد آور حقیقت بسند يدا ہوئے۔ يہلى جنگ عظيم (١٩١٨ - ١٩١٨) سے اور دوسسری جنگ عالم (Bergbolun) (۱۹۳۹ - ۴۵ م ۱۹ و) سے قبل میس کیلین نے بخ ان مکتب کودل کش بناکر بیش کرنے کی جرمنی میں بہت سى كى تيكن الفيل كاميانى نهيس بونى أكيلسن در اصل اس درعمل کی ترجمان کرنا ہے جوان جدید مکاتب کے خلاف بيدا بهوا تقا ادر جوعلم اصول قانون كو ددسرك ساجي علوم كي ايك شاح قرار دیے میں۔ قانون کو مابعدالطبیعاتی تصورات سے باک کرنا کیاس كاحقيقي مقصود تقاروه قانون كاخانص سائنس كابناز داناجا متا تقا- اورعلم اصول قانون كودوسري ساجى علومسس الگ ركهنا جامتا تقاء كياسن كي نظر بيس قانون دوسرے ساجى علوم ك طرح حت انت و مشاہدات کو بیان تنہیں کر اے بلہ قواعدے زربعہ وہ قوم کے لیے اک لائے عل معین کرتاہے جس کی یابندی بخوف تدارک لازم آتی ہے۔ براينهم كياسن قانون كى تعرفف مين السلن كامقلد نبيس و وونيس مانتا كرار قانون نامه اقتدار اعلى كعمكم كالا اسك تصوريس تانون اور ریاست ایک ہی چیزے دو بہلوہیں جن کو مختلف زاویہ نگاہ سے دیماجا تاہے ، کیاسن قانون کو عدل کاذربعہ بھی ہنیں سمحقا کیول کہ متدر قواعد غيرمنصفانه موسے باد جود بھی فالون کے دا مرہ سے خارج بنيس موجات بي . كيكسن كي نظريس "عدل" ايك غير عفت لي آئیڈ بل ہے. اس کے وہ قانون کی خانص سائنس کا مناسب موضوع (Pure law Theory) نبيس بن سكت وكويا " نظريه خانص قانون " كايرب كرامسك وسيانون (Positive Law) تصورات قانون كاسائنسى اندازيس بخزير كياجاسة اوراس دھانے اوران کی مثال اشکال کو کھھ اس انداز میں مدون کیا جائے ك " عدل" اور" ساجى علوم " جنب بيكانه عناصر خاليج الوجا يي -

خانص علم قانون کر و سے اصلی قانون کا ایک معیاری حکم موتا ہے

جوقوم کے لیے لائے عمل معین کر ناہے اوراس معیار ہی میں یہ بھی مضم ہے کہ " کیا کیا جانا چاہیے " ١١- اللاست مراس نے تجزیہ کے حربے سے بہت الی خرا فات اور غلط فبمال دور كردي ليكن ان ك تخليق ترده علم قانون کا مطیح نظر تنگ عذاً ۔ اس مے وہ فالون کم معمرات کا احاط دارسکا۔ مثل ای ایک جداگا نامطالع کریں تو ہم یہ نہیں سم حرکیں عے کہ کوری جلتی کیوں کرے ۔ بی مال فانص قانون کے نظریہ (Pure law Theory) کا بھی ہے۔ سوار امریمہ میں تجزیاتی مکتب کو بعض دیگر ابھرتے ہوئے مکاتب کے سلمنے اپنی بقائے لیے بڑی کش مکش کمن بڑی اور مشکل دومتازمستال اس مكتب كاعلم بردار بن سكيس - ايك بو فللر (Hohfeld) دونرے کا کورک (Hohfeld) تجریان میں مردم خیز ایت مونی ۔ یہ مکتب اب می وہال کامیاب وسرفراز ہے۔ عالمی جنگ ( ۱۹۳۹ – ۲۹ م ۱ ع) عج بعد کے دور میں بروفیسر گڈھارف (Goodhart) انظر احال" (Goodhart) جس میں قانون کو باصا بطرعمل بتلا باگیاہے۔ دراصل آسٹن کے " تاكيدى نظرية قانون " (Command Theory of Law) كاجديد روب ہے۔ تاریخی مکتب انمیسوی صدی کے

ساوکن (Savigny) کا سنسمبرهٔ آنان مقاله" قبضه "Das Rechi" نقط می مکتب قانون کا نقط این مقاله "قبضه کمتب قانون کا نقط آغاز سمجها جاتا ہے۔ ماوٹن کا اولین مقصد یہ کھاکہ جرمن قانون کو جملہ جرمن قانون کو جملہ جرمن قانون کو جملہ جرمان قانون کی یہ کو جملہ جرمان کی کہ دوہ ایک نندہ حقیقت ہے جوعوام الناس کے شعور تعیری کہ وہ ایک نندہ حقیقت ہے جوعوام الناس کے شعور سے بیسر کی کہ وہ ایک نندہ حقیقت ہے۔ بالغساة دیمری کو نون خصوص المحام (Particular communities) یا مخصوم اقوام یا محصوب کا دیمری کا کو کا کہ دیمری کا دیمری کا کو کا کہ دیمری کا دیمری کا کو کا کہ دیمری کا دیمری کا کردیا ہے۔ المحام کی دومان کرتا ہے۔ المحام کی دومان کرتا ہے۔

نۇ بىگلانى فاسىقبول (Neo-Hegelian Philosophers) كى زيان یں اس بات کو بول بیان کیا جاسکتا ہے کہ " قانون اقوام کے کلیر کومنا بطول کی ایک آیسی شکل میں پیش کرنے کا نام ہے جن کے اقوام کے خارجی تعلقات کی تشکیل کی جاتی ہے " المار مرام و میں ساوگن نے تاریخی مکتب کی ترویج کا ایک يروگرام بنايا عنا المحس كابنا دى مسئله يه تقاكه قانون كيول كر وجود نیں آیا۔ ساومحن نے بتلا اکر زبان کی طرح قانون سے بھی ہ است (Volksgeist) يا قوم كى روح يا شور مظہر ہوتا ہے جس میں وہ مھلتا بھونتا ہے۔ سادھن کی نظر میں قانون كا ما خذ اقتدار اعلى كا حكم نبيس مع بلك عوام الناس كي فطرى حق بسندى ہونی ہے ۔ رواج ' قانون کا ماخذ ہنیں اس کی شہادت ہے بعقیقی ما خذ قانون تو نطرت انسانی کی تهراینوں میں پنبال نسبے۔ لبُدُا قانون كواس وقب يك بنين سجها جاسك جب يك ثمر اس ماحول اور اس قوم کی تاریخ کا مطالعه نریه جائے جس بی وہ مودار ہوتلہے۔ 11 ماولکن کے بعد میشون اس ماولکن کے بعد میشنا (Puchia) ( ۱۷۹۸ - ۱۲۹۸) کانام سرفیرست نظر آتا الم الم الم الم الم الم الم الم (Popular Activity) کا مظر ہوتا ہے نہ کدروح عامہ ( Volksgeist ) کا۔ اِسْتا کے جانشین پوسٹ (Post) نے ۱۸۸۰ ویس یہ ومناحت ی کہ قانون فردی اندرون ' دوہری کش مکش کوظا ہر کر تا ہے جو اس کی انانیت پسندی اورا ملاق با بندی کی متضاد قوتوں میں جاری وساری ہے ۔ فردی ا نانیت احقوق کا مطالبہ کرن ہے۔ اسس ک اخلاقیات، فرانفن کی یابندی کار قانون، حقوص وفرانفن می توازل

پیدا کرتا ہے۔ ۱۰ تاریخ مکتب کے اہم نظریات مختصراً یہ ہیں :-۱الف) قانون دریافت کیاجا تاہے بنایا نہیں جاتا۔ قانون ارتقار غیرشوری قرب نمو کا نیتے ہوتاہے لہذا قانون سازی رواجے

مقابله مین مکتراہمیت کا حامل ہے۔

(ب) ابتدال معاشرہ کے جند آسان قالان تعلقات سے ترق کرک جب قالان تعدن ماضرہ کے ہیمیدہ دور میں قدم رکھتا ہے تو درج عام بالراست اظہار سے گریز کرق ہے اور قالان دال اس دوج کی ترجان کرکے قالونی اصولوں کی ترجان کرتے ہیں . قالونی ایک ترین کرتے ہیں . قالونی ایک تری منزل بن کرسائے آل ہے ۔

رج) قوانین کا خطوی جواز ہوسکتا ہے اور عومی اطلاق۔ دوح عامہ قانون کاجامہ بہن کر قوم کے سامنے آتی ہے اور ہر قوم اپنے قانونی دواجات 'آداب زبان اوردستور بناتی ہے ، اس طح دوح عامہ جمد قوانین کااصلی ما مذہبے ۔ قانون دال صرف اس دوح کی تعظی تشکیل کرتا ہے ۔

۱۸ تاریخی مکتب نے چند کلیدی حقائق کواعلائیہ نظائدارکردیا مثلاً ایسے بھی رواج ہوتے ہیں ہوکسی قوم کی نظری حق پسندی ہیں مبنی نہیں بلکہ ایک طاقتور اقلیت کے ساختہ برداختہ ہوتے ہیں۔ غلامی یا بھوت جھات کسی بحق قوم کی فطری حق پسندی کا بیتے نہیں۔ غلامی یا بھوت جھات کسی بحق قوم کی فطری حق پسندی کا بیتے نہیں مربا تاہے مثلاً روح فرقی اور دوح ہندوستانی ایک ہیں سیکن روان اقوام کے قوائین ایک سے ہیں۔ اسی طرح متعدد مضری مالک سے جرمنی اور فرائس کے مجموعہ قوائین کو این لیا ہے مالک کے خشن لیق کا ان اقدام سے ارتقاریس کے مجموعہ قوائین کو این لیا ہے مشابق قانون کا ارتقاریس عدل ستر اور قانون دال کے شخت لیق کا رفاعہ میں گستر اور قانون دال کے شخت لیق کا رفاع کی کار فرمائی نہیں ۔ تاریخی مکتب سے ان حقائق کوکلینہ ترویج میں عظر میں کا رفاع نہیں ۔ تاریخی مکتب سے ان حقائق کوکلینہ وارو تائی کا کار درا

آر انگریزی تاریخی مکتب کی بنیاد سائنس برقائم کاگئ کفی فئی در سیاست برر بولک کا مشہور قول ہے کہ "سرہنری مین کی گئ کفی کتاب " قانون قدیمہ" اور چارس ڈادون کی تصنیف Origin of Species دونوں ہی ایک ہی ذہنی سخر یک کی بیدا دارہیں"۔ تاریخی مکتب اس سے سوا آور کچے شہیس کر فظریہ آرتفا مرکو انسانی معامضرہ اور ادارہ جات بر لاگو کیا نظریہ آرتفا مرکو انسانی معامضرہ اور ادارہ جات بر لاگو کیا

بی سین (Maine) کا قانون قدیمه ۱۸۶۱ عین منظر عام پر آیاداس نے بونان دور اسسرائیل اور بهت و رفظام قوانین کا تقابل مطالعہ کیا تھا اوران کی بنار پر چند عام اصول مرتب کیے۔

جس کی حرکت معاہدہ سے حیثیت عون کی جانب تی اور نہ ہی اس نظریہ کا اطلاق معاہدہ سے حیثیت عون کی جانب تی اور نہ ہی اس نظریہ کا اطلاق معاہدہ معاہدہ کے عظیم کاربور بیشت عون کی جانب محک نظر آتے ہیں ۔ مثلاً آج کون کہ سکت ہے کہ ایک مزدور یا کا رکار یا انجیز کسی ریلو سے کمینی یا ایکٹر بسٹی بورڈ یا جو اسٹ اسٹاک کہینی یا انجیز کسی ریلو سے کہا نہ ہی کہ اسٹ کو کلیٹ کہیں شائع شدہ سڑا نظام معاہدہ ہر خاموشی سے دستحظ کرد سے برطتے ہیں۔ کرے یا انکار کر کے واپس لوٹ جائے ۔ یہی نہیں جدید قانون آئی سے آزادی معاہدہ کے واپس لوٹ جائے ۔ یہی نہیں جدید قانون آئی نے آزادی معاہدہ کر آجہ تول عرف کی جانب رہبری کرتے ہے مثالاً مزدودوں کی اجرتوں الازی قوی بیتے دعیرہ سے وائین کو بیتے ہیں۔ بیتے دعیرہ سے وائین کو بیتے ہیں۔ بیتے دعیرہ سے آئی ہیں سے معاہدہ کر سکتے ہیں۔ بیتے دعیرہ کی جانب ایر کر بیتی معاہدہ کر سکتے ہیں۔ معاہدے دی کہی تبدیرہ کر ایس ایس کی ہیں تبدیرہ ایس تاریخی مکتب سے زوال کا سبب معاہدہ کر سے ہیں۔ بی نہیں۔

سماجیانی مکتب استمال کرنے کی پہل سنیدہ استمال کرنے کی پہل سنیدہ کوشش ہم کشش کوسط (۱۸۹۸-۱۸۹۸) (۱۸۹۸-۱۸۹۸) (۱۸۹۸-۱۸۹۸) کوشش ہم کشش کوسط (۱۸۹۸-۱۸۹۸) سے کا دور اسسی نے ساجیات کی اصطلاح بی ایجادئی۔ انسیویں مدی کے اصول دریات کو پیول سائنس کے علاوہ ' معامضرہ اور سماج کے اصول دریات کرنے کے لیے استمال کیا جائے کہ ساجیات قانون میں زورمعاثرہ کرنے کے لیے استمال کیا جائے کہ ساجیات قانون میں زورمعاثرہ کو تو تا تو تو کی مکتب کا مقصود یہ ہے کہ سماج کی قوتوں کو دیات مکتب کا مقصود یہ ہے کہ سماج کی قوتوں کو دیم تاریخی مکتب کو ت انونی سماجیات مکتب کو دیمائرہ ساجیات مکتب کو دیمائرہ ساجیات مکتب کو دیمائرہ ساجیات مکتب کو دیمائرہ سے دوخاص امود سے بین انجوان کرتا ہے ، اولا " یہ تو می اندرونی سماجی طاقوں کو سیار کی مکتب کو دیمائی طاقوں کو سیار کی مکتب ساجی طاقوں کو سیار کی مکتب سے دوخاص امود سیار کی طاقوں کو سیار کی طاق توں کو سیار کیمائی کی سیار کی طاقوں کو سیار کی طاقوں کو سیار کی کا تو توں کو سیار کی طاقوں کو سیار کیمائی کیم

کردیے ہیں۔
۲۰ ساجیات مکتب کا سفہ و آفاق شارح اہل رہے۔
۲۰ ساجیات مکتب کا سفہ و آفاق شارح اہل رہے۔
(Ehlrich) (۲۰ ۱۸ ۱۰) ہے۔ اس کا نظریہ ت افن یہ ہے کہ ہرگروہ اپنااپنا زندہ قانون پیدا کرتا ہے اوراسی تانون میں مخلیق مادہ بھی ہوتا ہے۔ اس کا قول ہے کہ قانون کی ترقی کا داز' نہ قانون سازی میں مضمرہے نہ قانون دانی میں اور شعولتی فیصاون میں بلکھ ون معاشرہ کے اندا" عدالتیں اس مواد کو '

زیادہ اہمیت بنیں دیتاء ثانی قانون کے تدریجی ارتقار کا مطالعہ

ار بی مسلسل میں جہیں کرتا۔ مزید برہ س اس مکتنب سے اردی مارد کے مابعد الطبیعانی اور غیر معین نظرید بھی ترک

یہ جائے نے لیے کوئن شے کیا ہے ہمیں دیجینا ہوگا کہ وہ کیا کہ ہ الندا قانون کی حقیقت کے ادراک کے لیے عدائق طسر میں کار (Judicial Process) کا سمجھنا صروری سے -

الیت رسی کومن پہندی کے افغالہ میں برقی خوبی سے عمل پہندی کے افغالہ میں برقی خوبی سے واضح کمیا ہے ۔ ما سکسی شف کی فطرت اس کا جوہر وہی ہوتے ہیں جواس کے فواہر (Manifestations) ، اسس کے خواس کے فواہر (Manifestations) ، اسس کے نتائج 'اور اس کے افوائی اور دیکڑ اسشیار سے اسس کے نقالت میں مایال ہیں ۔ ان سے برٹ کروہ شخصد وم ہے " تعالیٰ اس اصول کو ہم قانون کی دسعتوں برعا بدکریس تو تعتورات ' اگر اس اصول کو ہم قانون کی دستوں برعا بدکریس تو تعتورات ' قانون قواعد اور ادارہ جات کی تقریب یہ ہوگی کہ یہ سب عدائتی فیصلوں اور اقتد اراحل جس تقور قانون کی یوں ترجمان کی جائے کے فواہر ادر نتائج ہیں ۔ جس تقور قانون کی یوں ترجمان کی جائے کے فواہر ادر نتائج ہیں ۔ جس تقور قانون کی یوں ترجمان کی جائے کے دو محملاً ہمانی ادر لاصاصل ہے ۔

۲۵ مل پسند (Functionalist) كَابِي قَانُون (Law in Action) كَابِي قَانُون (Law in Action) كُولِّلِي قَانُون (Law in Action) كُولِّلِي قَانُون (Law in Books) مسترد كرتا ہے ۔ یہ مكتب اپنی توجہ اس امر بر مركوذ كرتا ہے كه عدالتين بطور واقعه كي فيصلے صادر كرتى بين الور واقعه كي فيصلے صادر كرتى بين افراد كرتا قالون با قاعدہ نام ہے اس عمل كا جس سے سماج بين افراد كے باہمي تعلقات استوار كے جاتے ہيں ۔

اس مکتب اوسکو لونڈ (Rascoe Pound) اس مکتب کا فاص شارح ہے۔ لونڈ کی نظریں " قانون نظر یا ق ق اعرب انظر یا ت فلام مسلمام تحداد مف دات کے تو ازن اور نیادہ سے زیادہ سے زیادہ سے زیادہ سے زیادہ سے نیادہ سے زیادہ سے کہ سے کم شکر (Friction) کے بغیر تکمیل کا " لونڈ اس بات پر زور دیتا ہے کہ ایک تا نون دال کے لیے ت اون ادارہ جات کے سماجی افرات کا مطالعہ از بس صروری ہے۔ اور قانون دال کی بیرکوشش مونی چا ہیں کہ قواعدا پنا مقصد بوراکر ہیں۔ اس کا قول ہے علی قانون کتابی قانون سے بالکل محتلف بھی ہوسکت سے روندامنانی نقط نظر کا حاصل ہے۔ اس کا خیال ہے کہ قانون دال

مرت است عهد کے لیے عارضی مفروضات قانون قائم کرسکتا ہے کیول کہ ان کا دارومدار کسی دوائی حقیقت پر نہیں ہوتا بلکہ ان آدا ہر یہ جو ایک قوم کسی دولمیں قائم کرتی ہے۔

ہ ۲ ۔ اصلیت پسندی (Realism) ، دراصل کل پندگ کا بایاں باذول ہے۔ اصلیت بسندان دجو بات کا بجزیہ کرتے ہیں جو مدالتی فیصلوں کے پس پردہ ہوتے ہیں ، وہ پوچھے، ہیں کہ عدالین آخر کیول اس طور ہے فیصلے کرتی ہیں جو وہ واقعی کرتی ہیں کہ عدالین رو تحریکات کے جرائم امریکہ کے جسٹس ہو لمز (Justice Holmes) کے تق "قانون سے ہوائے ہیں جو مومون نے اپنے آرسکل میں کے تق "قانون سے کہتے ہیں ؟ میری نظر میں قانون اس بیش نے اس کا دان در کو کھی نہیں گانے مدالت واقعی کی فیصلہ کرے کی داس سے ڈیادہ قانون اس بیش تالین اور کھی نہیں "۔

٢٨ - دُوسكولوند اوروندل بولمزى برى خوبى يه عدر دوي اسي طريق كاريس أوا ذن قائم ركها ب دو دول والون كأنظمي ساخت اور اس برسامی طاقتوں کے اثرات برمسادی زوردیے بیں بین (Realist) قانان کے غیریقین عمر اور اصليبت يسند عدل سر (Judge) کی دماعی کیفیت اوراس کے الفرادی نقط نظر برزياده زورديية بين . ياوك قاتون كومنطعي مسائل كا محموع بنيس سبعت بلك عدامي عمل كابيكاد تفوركرتي بس - اسس مكتب كي نظر بيس والون نام ب عدالت كي كارفر مان كاندكدان كي خوش بياني كا" للذا مروه قوت بحوعدل تسترى براثرانداز موتى ہے علم اصول فالون كى تحقيق دجستوكا مناسب موضوع ہے، چاہے وه عنوان جي کي رسوت ستاني سيخلق رڪهتا ہو يا اس کي بدمضي اور شہوانی خواہشات سے۔ بنے مخضے قانون قاعدے لائینی اور نہمل موتے میں · معاشرہ مردم بدلتاد بتا ہے اور اخلاق ا قدار تغیر بذیای . الندا قانون ایک اصطرا لی میت مین مبتلا بے - قانون و تو اعتدی ا نطباق ہی دراصل قانون اصلی ہے۔ اس کےسوا قانون مے اور کونیُ معنی نہیں رہج فرانگ کا سرخیل قافلہ تھا۔ اصببت يستدخرك (Frank)

۲۹ ان ذیکی تخریکات سے بھٹ کر ساجیان مکتب کا نمایال کا دنامہ قانون فرجداری کے میدان میں نظر آئی ہے۔ اس مکتب نے کا دنامہ قانون فرجداری کے میدان میں نظر آئی ہے۔ اس مکتب نے مسوس کیا کہ جوم ' سماجی ما حول کی پیداوار ہوتا ہے ،اس یے وہ ہماری ہمدرد کول کا طلب گارہے اور بجائے انتقامی مزاکے وہ اصلاح کا مزاوار ہے۔ کی ہے ہے " مجم کا مقام قید خاصہ نہیں وہ اصلاح کا مزاوار ہے۔ کی ہماتی ہدلیا مرتب ہرتبی ہماتی ہے۔ اس نظریہ کو تشکیم کرلیا ہوا اس بیاس نظریہ کو تشکیم کرلیا ہما اور اسی لیے سزائے موت کی اتنی مخالفت کی جمال ہے۔ بیا اور تاریخ مکاتیب ریسوں میں ہما اور اور شوری کی مکاتیب ریسوں میں کے اوائل میں ابوے اور اوا قرصدی کی مکاتیب ریسوں میں کے اوائل میں ابوے اور اوا قرصدی کی مکا گرم مے۔ انجسوں میں کے اوائل میں ابوے اور اوا قرصدی کی مکا کرم مے۔ انجسوں میں

چاہی ہے ہے ہے اولا قانون کہ ہم ۔ پس فلسفیانہ مکتب دو تنقیات قائم کرناہے اولا قانون کہ مر سب اولا قانون کہ مر سب اولا قانون کی مثالی انتہا ( I deal Frad ) کیاہے دوم وہ کی اصول ہی جو ارتفار قانون کے دوران ہماری رہبری کرتے دہے ؛ فلسفیانہ مکتب کو توقع ہے کہ وہ ایسے عقلی معیارا قدار – Reasoned Scale ) مکتب کو توقع ہے کہ وہ ایسے عقلی معیارا قدار – of Values ) میش کرسکے میموگا ہم ہماجا ناہے کہ قانون کا مقصد قیام عدل ہے ۔ فلسفیانہ مکتب اس احساس عدل کی ترجانی مادی دوپ میں کرسے فلسفیانہ مکتب اس احساس عدل کی ترجانی مادی دوپ میں کرسے کی صفی کرتا ہے۔ کی صفی کرتا ہے۔ کی سے دول ہم سے اور اس اس تک کی سے کرتا ہے۔ ک

یکسی نمی شکل میں النبانی معائشرہ کا مسلک بی رہی ہے اور گرمشت میں ہزادسال کے عصد میں اسس نے قانون فطرت گرمشت میں ہزادسال کے عصد میں اسس نے قانون فطرت (Natural Law)

سے مرادالیسا قانون ہے جو مروم قوانین کو بر کھنے کا معیار یا آلدکار ہوتا ہے ۔ تا ہم آج سک یہ رازمرہ تہ ہی رہا ہے اور اسس کو سمجھنے کی جستجو جاری ہے ۔ وہی رازکہ آخر حقیق عدل ہوتا کیا ہے؟

جو پجز اس طویل نمانہ میں مستقل رہی وہ ایک مانگ ہے جوم وجم قوانین کے بالائر دوائی اصول کی طلب کا رہے۔ صدیوں کے اوران پر یہ بالائر اصول مجھی الہام اور کبھی وجدان (Inspired Intelligence)
کی شکل میں جلوہ گر ہوا اور کبھی فطری افضاف (Natural Justice)

اور مجی قانون فطت (Natural Law) کی صورت بیل. اکارهویی صدی میس یه دا از سربسند ادراک کل (Universal Reason) کے درب بیل ظاہر ہوا۔ انبیمویں صدی کے اس ادراک کل ادراس کی ادراس کی ادراس کی ادراس کی ادراس کی مقام سے ہٹا کر پورے احترام کے ساتھ دفن کردیا۔ اس ددر بیل ریاست ادر خمہور کو اقترار اعلیٰ ماصل ہوا اور بیل امل ماضد سمجواگیا، وہ ماضر جو کسی قانون فطرت یا ادراک کل کے تابع نہیں بلکہ مقصود ہالذات ہو کسی آپ انتہا ہے ۔ انبیسویں صدی کے اداخریس جیب در ارون کے نظریوں نے مقبولیت ماصل کی اور ارتقائی انداز خیال دراون کو نظریوں کے مقبولیت ماصل کی اور ارتقائی انداز خیال کے تابع مقبولیت کا در درب کی درب حدی درب کورے دی۔

و سر اسس کے باو جود ایک اعلیٰ ترین قانون (Supreme Law)
کی مکن انس ن کے دل سے دور بنیں ہوئ ۔ ایسا
قانون جو بنیادی حقائق اور مثالی عدل کا حامل ہو اور انسان
کے بنائے ہوئے قوانین سے بالاتر اس لگن کا نیتج یہ مکلاکہ
اس بیسویں صدی میں پھر سے اسی قدیم معیاد یعنی فطری عدل کا
احیار ہواجس کو یونانیوں نے ابنا یا تھا اور اب یہی وہ سوئی ہے
جس پر اصلی قوانین کے جواؤکو پر کھی جاتا ہے اور اسی سے

کے اوا خریس سماجیان مکتب نے قدم جائے اور ۱۹۳۰ء یک اپن دوذیل تو یکات کے ساتھ ہام عود ہے پر پہنی کر زوال پذیر ہوگئ اور دوسری عالم گیر جنگ کے بعد تو دہ اپن قیت نموجی کھو ہتھے۔ جنگ کے بعد کے دوریس ایک نی کھوج شروع ہوئی جس کا مقصد انسان معاشرہ کی دواجی اقتدار کو از سراؤ دریافت کرنا ہے۔

اسر فلسفیاند مکتت کو مختلف قالون دانول نے جداگاند نام در کھے ہیں۔ سامنڈ اس کو افلاقیاتی علم اصول قالون کہتا ہے۔
کیش (Keecon) تنقیدی علم اصول قالون کے نام سے موسوم کرتا ہے۔ پیٹن (Paton) اسے افلاقی علم اصول قالون کرتا ہے۔
اصول قانون (Ethical Jurisprudence) کہنا ہر سمجھتا ہے۔ دوسکو اور ٹر نے اسے فلسفیان علم اصول قالون کا سمجھتا ہے۔ دوسکو اور بہن نام عام طور پر مسلمہ اصطلاح ہے جو اس مکتب کے لیے مستقل ہے جس کا اب ہم ذکر کریں گے۔
مکتب کے لیے مستقل ہے جس کا اب ہم ذکر کریں گے۔

مکتب شم یے مستعل ہے جس کا اب ہم ذکر کریں گے۔

ام سند فلسفیانہ مکتب کو نظام قانون کے ذہبی موادیا اس کے

تاریخی ارتقا رسے کوئی دلیسی ہیں۔ یہ مکتب قانون کے مقصود

اعل اور اس کے منہی کی دریاف میں سرگردال ہے۔ بقول لونڈ

منفسفی قانون دال کے لیے قانون ایک خیال کا اظہار سوتا ہے

یمن قانون نام ہے حق وعدل کی صورت گری کا جس کوقانون ساز

ج اور قانون دال دریافت کرتے اور بناتے ہیں ہ اس مکتب
کے طریق کا رکے دوا ہم نکات ہیں ساکہ جواز قانون کا حل معلم کرنا ، دوسرے ایک مستقل معیادی تاریشس جس سے ہرقانون کا حل معام کو برکھا جاسے۔"
کو برکھا جاسے۔"

وں بھی ہم سب شعوری یا غیر شعوری طور سسے قانون کے جواز کو اخلاق معیار ہی بر پر کھتے ہیں اور یہ اخلاق معیار دراصل ہمادے احساس عبدل (Sense of Justice) ته بينه دارس - بقول دُاكثر جروبراؤن " چاہیے عدل کو عطائے خداوندی سمجھا جائے جوانسان جر منكشف بويالك ايسانقور جومستقل عيرمتبدل اورواقعات ي تحديد سے بالاتر ہو يا كرعدل سے مراديد لى جائے كروه ايك احساس بع جوساجي ارتقا ركطويل دوريس باربارعيال بواربا ادرجس کا استباط انسان نے اپنے تجرب کے بھریہ سے کیاہے، ان تمام اشکال میں ہمیں عدل کے مثالی تصور کا سامنا کرنا پڑ ا ہے جس کی یا بندی قانون اصلی کا مقصود عین ہے " کارلا میل کا بیسیا ن ہے کندل حقیقت ہے جاہے میں اس کی وصنا حدت کرسکوں یاندرسکوں یہ اسی انداز میں او الر کا تبصرہ بی عورطلب ہے ۔" علم اصول قانون اور سیاست میں کی ہونا جا ہے اور کیا ہے کوجدا کان سیمنے کی ہرکوششش نایا تداداتات ہون سے مدالتی اور انتظامی اموری مسلمہ بنیادیں اس تنگ نظری سے بہت بلند میں جو ان کو مجموعہ قوانین سے اوراق میں محدود دمینا

سائق سائق دنیا بحریس فلسنیانه مکتب قانون منظرعام برآگیار دوسسری عالم گیر ونگ (۱۹۳۹ - ۱۹۳۵) کے بعد سے ترمانہ میں (یعنی بمیسویں صدی کے نصعت دوم میں) دوامی اقدار کی تلاش اور ایک ایسے معیاری جستجو جوم وجر قانون وقواعد کے جواز کو پر کے پھرسے مشروع ہوئی ۔ فلسنیانہ مکتب کو آج کسس حستہ میں میں دائی تہ قد

جستویس کامیان کی توقیہ۔

یس امریک سیاس کو لونڈے لوں بیان کیاکہ " تا نون کی

انتہاانسانی مطالبات کی تسکین میں مفتم نہیں ہوتی بلک ایک متمان

معاسف کی ان معقول توقعات زندگی تحکیل میں جو دائرہ

امکان میں ہیں " لیکن یہ انتہا بذات خود سوال طلب بن جا آن

ہے وہ " معقول توقعات زندگی " کیا ہوتی ہیں جغیب معاسف می کے لیے سودمند کی کا

کے لیے سودمند کہ جا سکے مثلاً ساجی زندگی کی سودمندی کا

یک بیا موقاکہ ایک دیوائے " قاتل " مجم کو فناکر دیا جائے لیکن ہا او اساس عدل ایسے مجم کو بناہ دے کر تادیب و لیے تعقیدی عدل۔ Distributive)

نقر برسے بچا تا ہے ۔ ارسطو کے تقلیمی عدل۔ Distributive)

الیکن ہا تا اسے دارسطو کے تقلیمی عدل۔ Distributive)

الیکن ہا تا ہے کہ کی سوڈ کی کسوٹ کی کسوٹ کی کسوٹ کی کسوٹ کی کسوٹ کی کسوٹ پر اورا

ہنیں اتر ناہے۔

اور ڈل وکھو ۳۸ - يودب بين استملر (Stamler) نے ایک انعمات پسند مت اون (Vecchio) کا خاکہ پیش کرنے کی ٹوشش کی لیکن (Just Law) (Material Content) جب اس کے مادی متن دُ هالا يُها توظا هر بهواكه به توسسش محصّ برانے" قانون فطرت" كونيا جامد ببنائي كي سوا بحور على ريول ديجا جائ لو امريكي دستورك بنيادي حوق (جن كومندوستان دستوري بكي ا بنایا ہے) اور اقوام متحدہ کا منشور حقوق انسان، حقیقیاً قانون فطت کے جدید دستاویزات ہی ہیں اور انفیس موجب اصل قاؤن پر فوقیت حاصل ہے۔ ان جملہ مساعی کے بیں بردہ جوايك بالانتر اصول قانون في تلاش بين سركردال بين الراجسان مایوسی کارفرماے جواصل قانون سے مطابق انضاف مذکلے سے يدا ہوا ہے اور ایک ایسی خواہش کارگرسے جوبہ واضح سمرتا جاتمي بي كرمون فارجى اخلاق اقدار مى وه معياد بن سفتى بي نجن يمراضلي قالؤن كے جواز كو تولا جائے اور جرقا تون اقدار كو فرا موسس مرا ہے وہ تغوہ مثلاً یہ کہاجا تا ہے کہ قانون کے نام بربم ميول كران وحشيانه احكام كوجائز قراردب سكتي جونازی برمن نے نافذ کیے تھے اور جس کے سخت لاکھوں مجاناہ صغیمسی سے مطادیے کئے۔ حاصل کلام ید که انسانی احساس معدات ایک اضافی

قدد ہے جو تاریخ کے ہردوریں برقوم ' برزبان اور ترن کی ہر

(Content and Form)

منزل برابه متن اورایی فنکل

برلتی دہی ہے۔ اس یے ہرآنے والی نسل کاکام ہے کہ اپنے وہدان کے ذریعہ اپنے خیالی ما حول (Ethas) کے مطابق احساس معدلت (Sense of Justice) کے معنی مشخص کرے ۔ آج فلسفیانہ مکتب کانقط نظریہ ہے کہ جملہ اقدار (Values) بھی شامل ہے اصافی، موتے ہیں آن میں زمانہ کی تبدیلی کے ساتھ ساتھ کے دو بدل ہوتا دہتے ہیں ان میں زمانہ کی تبدیلی کے ساتھ ساتھ کے دو بدل ہوتا دہتے ہیں ان میں زمانہ کی تبلیش اور جبتے برابر جاری در بدل ہوتا دہتے ۔ اس لیے ان کی تلاش اور جبتے برابر جاری در بینی جائے۔

بم ۔ علم اصول قانون کادائروعمل مرہم نے دیکھاکہ مسائل قانون کے حل کے مختلف طریقے ایس ، باطریق کارمجوعی طورسے علم اصول قانون كملاتے ہيں . ہر مكتب ، قانون كے خاص بيلو كالنئ اندازمين مطالعه كرتاب رميكن قانون كوبطور زنده جاديد محوكر ہر بہلوسے اس برغور نہیں کرتا ہے مثلاً آسٹن اور میان علم اصول قانون کو اخلاقیات اورسماجیات سے حبدا کر کے تحرکیہ کرتے ہیں ہم اگرزندہ بودے کو ترسسری سے اکھاڑ کمہ ایسے جوبہگاہ میں سے جاکر ہرحقتہ کا جداگانہ مطالعہ کریں لودے کے مردہ عناصر ترکیبی صرور سبھو بیس آجا بیس کے لیکن زندگی ی حقیقت گرفت سے خارج رسے گار اریخی اورتقابل مکاتب بلاشک قالون ادارہ جات کے ارتقار کامطالعہ کمستے ہیں سیمن اس کی کارکردی کو ایک مخصوص معاشی ، معاست رق سماج میں نہیں پر کھنے جس کے باعث ہیں صوب کتابی قانون دسستیاب موتا عصلى قانون بنيس ساجيان مكتب علم معامضره كي جانب رجوع ہوتا ہے گویاکہ قانون بھی علوم ساجیا قالیں سے ایک ہے۔ یه مکتب اس امرکوتبول جا تا ہے کہ علوم سما جیات (جیسے تیابیات معاسفیات علم الانسان ) ک کسی کتاب کا عنوان بدل کراسے عمراصول قانون كي تصنيف قرارتنيس دياجا سكتا على يسنداور صلیت بسند تحریکات قانون کی آخری مسنزل معلوم کرنے كى بجاست ان مدور كوعبور كرجاتي بي جمال برست كى دريافت ک جات ہے بجز قانون کے افلسفیار مکتب چسندمثالی کا تعین کرے قانون کا توازن (Ideal end) کرتے ہیں اور یہ آئیڈیل ان دوامی اقدار کے علم بردار موتے ہیں جن کو معامضرہ ماصل کرنا جا ہتا ہے لیکن اسس برنتی دنیااورزندگی و معاسمت م مصلسلسل ارتقاریس دوامی اقدار کا حصول نامکن سے کیول کہ اقدار فود بھی برسی رہی ہیں -ان حالات میں یہ کبناکہ وانون کے علم کا صرفت ایک ہی راستہ ہوسکتا ہے، مہل سے ۔ اب یہ حقیقت اچھی طرح عیال ہوجی مع كم جب مك علم اصول فالون كى جلد را بول كو ايك سف مراه يس ضم مركرديا جاسط قانون ك سائنس نامكل مى رسيع كى ر للذا يضروري بوعياكس كم نظريه عدل كوجو قانون كالمقصود اور

اسس کی انتہا ہے ، ادارہ جات قانون کے تدریجی ارتقار سے ، جو تمدن نے جداگاء منازل پر ڈھائے ہیں جوڑ کر اور علوم سماجیات سے اسس کو مربوط کرکے تصورات قانون کا جوزیہ کیا جائے۔ تب جاکر کہیں ایک مکمل علم اصول قانون پیدا ہوسکے گا۔ پھر ایسے مکتب کے خود کے لیے اس وقت تک انتظار کرنا ہوگا جب کک ساجیاتی علوم اور زیادہ ترقی نہ کرماییں ۔

اس صدی کی قانونی نقیانیعٹ تخریبی نوعیت کی ہی ہیں' یعنی ان بیں سے اکثر دعود س کا کھو کھلاین صاف ہوگیا ہے، اسس كي اميد اب بان نهيس ربي كه في الفور اصول ت اون كي نی بنار ڈال جاسکے گل اور بنائے سائنس وجود بیس آسے گی یا قانون کی کوئی ایسی درجہ بندی کی جائے گی کہ قانونی ادارے اس سے اندرسموسکیں۔ یاکون ایسے اصول عامیہ دریا فت ہوسکیں سے جو جملہ مسائل قانون کوصل کرسکیں اور اصلی قانون کے مرتبہ تواعدی عقل توضیح کرسکیں ۔ان تصنیفات نے یہ بھی آشکادگردیاک بجائے غرمتبدل اصواوں ک تلاسس کے علم اصول قانون كويد فيعقنت تسليم كريسي جاسية كهرمعا سنيره عارضی ہو تا ہے اور ہرتصور ان اون افنائی ابندا ہرنسل کو این ساجی ضردریات کی دریانت اوران کی تکمیل کے طریق کار كوخود الماست كرناموكاء آج يه لعي عيال مويكا هيك تومين جب ایک خاص مستزل التقار کو ببنیتی بین او این مفادات كى حفاظت كے ليے خود سے قالونى يب كر بناليتى بيں - علم اصول قانون ان اقدارى دريافت كاايك طريقه بعجو وي مفادات کی حفاظت کے لیے نظام فانون تخلیک کرتے ہیں۔ یہ اسب مستقل جستو کا نام ہے جوزندگی اور معامشرہ کی (Kockkurek) ارتقانی شکل میں بہال ہے۔ کو کرک اور دکورک (وروسی الله اے این ایک کتاب کے دیاجہ یس کہا ہے \* ادلقار کا رائیست خطمستقیم یا یابند موروں (Regular Curves) دفتاد اسس فرج کی نقل و حرکت کے مانٹ کے ہے جو کمترین مقاومت کے نقط پر دباؤ ڈائتی ہے " اب یہ مقنن کا کام سے کہ وہ ہمیت، ارتقار کی دفتارا ور اسس کا بے معلی كوثادسهم

فاتون وجب إرى

قانون فوجداری کے معنی جانون فوجداری کو قانون نفزیرات معنی جی کہاجا تاہے۔ اس میں ایک

مام حقتہ ہے جس میں معدات فوجدادی کے عام نظرید اور اہم اصولوں کا ذکر ملتا ہے۔ دوسرا حصتہ خصوصی جرائم سے متعلق ہے ۔ حس میں مختلف جرائم کی تقریف پیش کی جاتی ہے ۔ ان دونوں حصوں کا نعلن قانون اصل ہے ۔

اسسکے علاوہ اس میں ضابطہ کی صراحت مجی کی گئی ہے جس کا اطلاق ملز بین کے علاوہ اس میں ضابطہ کی صراحت مجی کی گئی ہے جس کا اطلاق ملز بین کی قبالی اور ان کے ضلات عدالتی کاررو ائی کس طرح کی جائے گی اس کی تفصیل اس ضابطہ میں درج ہوت ہے۔ اس ضابطہ کو ضابطہ فوجداری کہاجا تاہے جس کا تعلق قانون صنا بطہ یا اضافی سے ہوتا ہے۔

ابتدا قانون فوجدارى فوجدارى كا وجود نهين با إجاا

تقار اس فتم سے سماج میں نظر وضبط نہونے کی وجرسے ایک شخص در سے ایک شخص در سے ساتھ کی حالب آسک یا مقلوب ہوسکتا تقار اس دور سے سماج میں حالت جنگ کی فضاء بریادم تھی۔ اس حالت کو ہوں بیان کیاجا تا تقام دانت کا بدلد دانت ، آنکھ کابدلہ آنکھ کا بدلہ زندگی کا

سمان کی اس بدنظی اور افراد تفریط کی حالت میں قانون فوجداری کا وجود میں آبان مان کی اس بدنظی اور افراد تفریط کی حالت میں جائی حفاظت و صیات کا خیال بحث المورٹ کی ایس حقالت کی ختم المورٹ کی خال میں باہمی اشتراک و تعاون کے خیالات زور پکرانے کے۔ اس کا نتیجہ یہ شکا کہ سماج میں نظر وضیط کی حدودت کا احساس پیدا ہوا اور ایک نظم سمان کا وجود عمل میں آبا اس وقت سے منزم کے مقابلہ میں قانون فوجداری کا اطلاق مکن ہوار یعنی جب منظم سمان کی ابتدار ہوئی اس وقت سے قانون فوجداری یا تعریب الله وجود میں آباء

جسے جیسے ذائد بدل گیا ملزم کو بدلے میں قسل
کرنے کے بجائے اس سے ہرجائد یارتی بدل دیے یا تالیٰ کرنے
پر مجبور کیا گیا ۔ جہالی سے ہرجائد یارتی بدل دیے ملزین سے
ہرجائد لیسے کا یہ طریقہ قدیم قانون فوجداری میں دائج دہا ۔ کافی عصم
ک اس قسم کی رقمی تلاق نقصان اکھانے والافراق ہی کروالیتا گھا۔
اس طرح دوقتم کی سزایش تھیں جومتھزد خود ملزم پرعائد کرتا ۔
ایک قومتھزد خود ہی ملزم پر حملہ کرکے اسے جسانی اپنیا پہنچا آیا
اس جان سے مارڈ ان یا پھر خود ہی ملزم سے تلاقی کی رقم مجولے
کے ذریعہ وصول کر لدتا ،

ان دونون صورتوں بیں متفزر' جروتشددکا استعمال کرتا ۔ دفتہ رفتہ جب ملکت کی طاقت بڑھنی گئی توان سزاؤں کو مملکت خود عمل میں لاسلے گی ۔

عدالتول ميس قانون فوجداري كامقصدياعرض دوتسمك كارروائيال بوني بين رايك توفوهداري ادردوكسرك ديواني فوصداري كارروا مول كانتاق جرائم سسم بوتاس اور داوان كأرروائيوں كا بقباق حقوق و فرائطن سے ہوتا ہے ۔

معدلت فوجداري كأمقصدانسداد جرائم اورمجرم كو سزا دینا ہے راس سکسلے میں عام طور برجارا ہم نظریے بیان کیے جاتے ہیں جو درج ذیل ہیں ،

ا- انتفای نظریه -

۲ر نظریهٔ عبرت -

۲ انسدادی نظریه -

امسلامی نظریہ ۔

اس بین سزا انتفامی نفظه نظرست انتقامي نظريه دی جسان ہے۔ بہاں جرم ك سنكين كوبيش نظر بنين ركهاجا تاريبال توبدله يا انتقام یسے کاجذبہ کارفرمارہتا ہے ۔منفزرمجرم کی ذائت سے بدالیتا ہے ا جس مصمت من دل كوتسكين اورتشقي مو - قديم زماد مين مضحفي انتقام کا یہی حَرِیقہ دائج کھا ربعد میں اس طریقہ کو ختم کردیا گیا۔ كيون كأاس فتم كاسسماي ايك فتم كا دحنسيانه اور بهجاندونيه میوں دا ک سم کی سے ایک سے ہوئی کے اپنے مرکز پایاجا تا کتا راس میں بعض اوقات حرم سے برخی سے زائجرم کو دی جال تھی راس سے زامیں نہ تو محرم کی اصلاح کی کون کنجائش عتى اورن ساج اسس سے كوئى سبق سليكوسكتا عقار

المسسس نظرييين سزاكي عزض وغایت عبرت ناک تقی مجرم کے سزا یانے سے دوسسرول کو جرت ہول تھی اور مجرم دوبارہ کئی جم کے ارتباب سے بازر ہتا ۔ برسزا اصل اور صروری کے ۔ بات نظر نے صمنى ميں أير سرا سبق مور اس سيے اس كر اس كر تحب مرام الم ا ہے تر داری اصلاح کرایتا ہے بلکہ سماج سے اور لوگول کے دِلول بين بعي خون بيدا كردياسي كرده إلكركون جرم كريس كي تو الخيس مجرم كى طرح مسورا بحكتنى براس كى يهال خرف مجرم كا فائده مقصود سے بکدساج کی بہتری اور بہبودی بھی۔

اس نظریہ میں سزا کے السدار سي بحث الولى بفر الس سرا سے مورف اوگوں کو عرب حاصل ہوتی ہے بلکہ محرم سےجرم کے ارتکاب کی صلاحیت خم کردی جاتی ہے ، مثال کے طور برا اگر کوئی شخص قتل عمد کا مرتکب ہو تواسے موت یاجس دوام کی سزادی جاتی ہے ۔ دوسرے جرائم میں مختلف میعاد کے لیے قیدگی سنزا دی جاتی ہے۔ بعض صوراوں میں جلاوطنی کی سزا بھی

دی جاتی ہے۔

اس نظریه بیس اصلاحی سزایکا ڈکر ہ تاہے ۔ اس میں مقصد مجرم کے حال چین یا کر دار کو درست کرنا ہوتا ہے ، چو*ں کرخواہ شا*ر نغسان سے انسان بھن وقت مجبود ہوجا ناہے اور جیب ان کااثر اس پر براتا ہے او وہ جرم كر ميشاب - اس كي اس كي فواسات کے بدل جانے سے وہ ارتکاب جرم سے بار رکھا جا سکتا ہے۔ انسد ادی سزا کے ذریعید انسان کی خواہشوں پر روک لگائی جانگی ے ۔ اور اصلاحی سزاک برواست اس کے کرد ار اور خصابت کی اصلاح ك جاسكتى ب رانسان كمعمولى خوا بشات اورصرورات ی تمیل کی ذمرداری ملکت یاسماج بردم تی ہے ، اگر حکومت یا سارج كى طرف سے ان خوامشات اور ضروريات زندگ كى عميل ہوچاہے توانسان بڑی حد تک جرائم سے اختراز کرے گا اور اسے اپنی حصلت اودکردادکوددست کرنے کا کوقع مل سے گا۔

ان نظر یول کے علاقہ ایک اور نظریہ زمان سدیم میں ہیں نظراً تاہے ۔ اس نظریہ کو نظے ریہ کف رہ یا تلاتی كب جساء تف اس بن (Expiatory Theory)

محم کے جسم برتازیا نے لگائے جاتے تھے۔ ماہرین قانون کا ينفورهاك السقعمى سرايا برائشجت ميجهم كنا بول پاک ومیرا ہوجاتا ہے۔ موجودہ زمانہ میں اس سلسزاکو ترک نردیا گیا ہے اس خال کے بیش نظر کہ یمسندا وحسیان یا

غيرانساني سيے ،

ان نظر يول كرييشس نظر سزاك المم اقسام

يه بيس د-

ىراسىئے موت -

مراسة الزيام --1

جلاً وطني ( ملك بدر) --1 ہم ر

الف: قيدساده . ب : قيدبامشفت ـ

ج: قيدتنبائي ـ

صنیطی جائیداد :-.

ألف: صبطى جائدادٍ غيرمنقوله ب ، صبطى جائيداد منقوله

جرمانه :-

ختل عمدی سزاموت یا حبس دوام ہے ر اعرقید یا حبس دوام سیس سال ی قیدے مسادی سمی

جا تی ہے۔ ار بعض جرائم میں تازیانہ کے سنا دی جاتی تھی ۔ لیکن

اب اس سزاکو وحشیانه یا غیرانسان سیموکر ترک کردیا می میر

سر بعض منگین جرائم میں مجرم کوسٹے بدریا ملک بدریا جلاوطن کیا جاتا تھا۔ مندوستان بی انگر بزول سے دور مکو مت میں ایسے مجرمول کو کا لایاتی بعن انگران کے جزیرول میں غیر معین مرت کے لیے بیج ویاجاتا تھا۔

م ۔ الف: قدرسادہ میں قیدی سے کوئ خاص محنت جسان ہمیں ل جان ہے بلکہ اس کو اختیار ہوتاہے کدوہ اگرچاہے آواہے امرفہ سے اپنے کھانے بینے کا انتظام کرنے۔

ب آ قید بامشقت میں تمجم سے سخت جسمان کام یا محنت کی جاتی ہے۔ مثلاً چی پیسنا یا گھان چلا کرتیل کالنا۔ وغیبرہ ر

ت ج : قد بلامشقت بی جسمانی محنت کاکام نہیں لیاجا تا ہے۔ اکثر بول سے یا بیماریا کرورمجر بین سے کوئی ایسا کام نہیں لیا جا تاجس سے صحبت پر اخریش ہے۔

 بعض جرائم میں مجرم کی جائیداد چاہے منفولہ ہو با بغر منقولہ ضبط کی جاتی ہے ۔ خاص طور پر جب کہ وہ سنگین جرم کر کے مفرور ہور اس وقت بھی جائیداد صنبط کر لی جاتی ہے جب کہ مجرم جرماند اداکر نے سے قاص ہور

ا الم خنیف جرائم میں جرائنگ سزا مجویز ہوت ہے۔

ارتقاد قانون فوجداری تانون فوجداری سے بوگ واقف سقے درصقیقت یہ قانون اتناہی قدیم ہے جتی کہ ہماری تبذیب بہ جہاں بھی نوگ مل کر منظر ندرگی اسر کرسے دہاں قانون فوجداری کی فردارت بیش آگی ۔ ہر منظ سماج بیں بعض افعال جرم قراد دیے گئے جن کے لیے سزائیل مقرد تھیں ،معول جرائم میں بھی جوم کو این ذندگی سے باتھ دھونا بڑتا تھا ۔ اس وقت آگر کوئی معاومنہ اداکرتا ۔ بہاں تک کہ قتل کے جرم میں بھی دمی معاومت دیا جاتا۔

کونسا فعل قابل سزاقراد پائے یہ ہر زمانے یس موام کے بیر ہر زمانے یس عوام کی رائے بیر مرسی ہوتا ، زمانہ کے ساتھ ساتھ جرائم کی نوعیت بھی ہر ملک میں بدتی رہی ہے ۔ قانون فوجداری ہی ایک ایسا قانون دہا ہے جس میں عوام کی رائے کا صعم اور حقیقی پر تو نظر آتا ہے ۔ اس زمانہ میں ہروہ شخص ہوکوئی غلط حرکت کرتا یا جو سماج سماج سے مقررہ اور لیسندیہ طرف مل کرتا اس جلاوطن بھی کردیا جاتا تھا ، اس جلاوطن سے محرم کے نیا میں کردیا جاتا تھا ، اس جلاوطن سے محرم کے نیا میں کردیا جاتا تھا ، اس جلاوطن سے محرم کے نیا میں کردیا جاتا تھا ، اس جلاوطن سے محرم کے نیا میں کردیا جاتا تھا ، اس جلاوطن سے محرم کے نیا میں کرائم کی معروب میں میں نامہ کی معروب میں میں میں کرائم کی معروب میں میں میں کرائم کی معروب میں کرائم کی معروب میں کرائم کی کرائی میں کرائی کر

دی جان می ۔ تبذیب جیسے جیسے آگے بردھی ، انسان کی جبگوئی بس کی آئی اور استراک و فغاون میں اصاف ہوا اور سماج کی تنظیم ہوئی ۔ اسی زمانہ سے قانون فوجداری شکل پذیر ہونے لگا ، اس طرح قبیلہ داری زندگی سماح بین شعروع ہوئی ۔ ایک طاقتوشنص ایے زور بازو سے قبیل کا کرتا دھ تا بن جاتا حتی کہ وہ قبیلہ کے کسی شخص کو سزائے موت بھی دے سکتا کھا ۔

اس طرح قديم ساج كاارتقار فردس فاندان اور فاندان سے ملکت یک ہوا۔ ساج کے ابتدائی مدارج میں فوجداری ذمرداری کا تصور زیادہ نہیں تھا۔ ہر فرد کو اپن زندگ کے تخفظست دبچيى يتى اور برقبيل كواسى طرح اپنى حفاظت وصيانت عزيز على ، يعنى برقبيله كايدفرض تفاكه دوسسرت قبيلول كحملول سے اسے آپ کو بچالے ۔ اس منزل پر اپنی ذات کی حفاظت کو بنیادی حیثیت حاصل کئی ربین (Maine) سے این کتاب ميں برائے ما بول (Ancient Law) " قانون قديم" ك ارتقاركا مال اسطرح بيان كياب " قديم ساجول كاتعري تانون؛ قانون جرائمُ نهين ہے ۔ وہ خطاؤل كا قانون ہے متفرر، فاطی کے مقابلہ میں دیوان کاردوان کرے دقتی ہرجان کی صورت من معاوضة حاصل كرناته" قديم ساج من قوجدادي يا ديوا ن جرائم میں کونی فرق ہنیں گیا جا تا تف یہ خالون صرف خطاؤں اور افعال ناجائز کے قانون کھے۔ بعدے دوریس قانون فوجداری اور قانون داوان میں فرق کیا جائے لگا اور اس کے بعد سے قانون فوجدارى كالعلق بالراست مككت سے بونے لگا اور قانون دلوانی کا تعلق حقوق و فرانص کے تعین سے۔

مختلف مالک میں قانون فرجداری کے بارے میں جو نقطر نظر دہا ہے ان کا مختصراً ذکر دیجی سے خالی ہیں اے گا۔

ایک تان اورام کچہ کا جسرید ایک مختصات اورام کچہ کا جسرید ایک سختان کے عدائی نظائر کا من لائ انگلستان کے عدائی نظائر پر مبنی ہے۔ حقٰ کہ ان نظائر میں ہر جرم کے اجزار کا تعیین بی کیا گیا ہے۔ اس دورے بعد پارلیان قوائین کے ذریعہ تانون فرجدادی کی تدوین علی میں لائی می اور ہر جرم کے اجزا رک کی بھی صواحت ان پارلیان قوائین میں ہونے سی سے سال بی کی بھی صواحت ان پارلیان قوائین میں ہونے سی سال بھی اور اس میں اور ہر جرم کے اجزا رک کی بھی صواحت ان پارلیان قوائین میں ہونے سی سال بھی سال بی بھی ہوئی ۔ لیکن اب تک تانون فرجدادی کی کوئی ہوا مع طور پر تدوین یا جمویب عمل میں بہیں ہی کی

اگرچامریکہ کا قانون فہداری انگلستان کے امریکہ کا کانون فہداری انگلستان کے امریکہ کی تاکیہ کی انگلستان کے امریکہ کی ہرریاست اپنے مالات بر اس کا تبتی نہیں کیا گیا ہے ۔ امریکہ کی ہرریاست اپنے مالات

کے اعظے تا اون اوجدادی کو این مقتنہ سے منظور کروالیت

ت نون روما اور عیسانی قانون بروما اور عیسانی قانون بروما و روما کی احکام برایت مقامی سخت کرنے احکام برایت مقامی رسم و رواج بحلی بہت سخت کیر سے ۔ یور پی قانون فوجد ادی میں شهایت اہم قوانین منابط نبولین (Code Napoleon) میں پائے جاتے ہیں جن نیس بعد میں حالات کے لحاظ سے کی ترمیات ہومیں اور فوجد ادی کے برائے سخت احکام میں نرمی ہوئے گئی ۔

إفريس اور ايسيادين سايت ى بيميده قوانين فوجسدارى كا رواج رہاہے - مثل مندونظام میں جب ریان واک فائد دوشی کی زندگی جوز کر ایک جگه سکونت پذیر ہوئے ، تو انفول نے اپنے یے ایک ترقی یافتہ قانون فرجداری مرتب کیاء اس قانون میں رقمی معاوضہ یا تلاق کے مقابلہ کی سزائے تصور کو زیادہ اہمیت یکی س اكركون مضحض مسى جرم كام تكب بوتالواسس كو شعرف رقمى معاوضه یا تلافی دینے پر بادث ای طرت سے مجبور کیا جاتا بلکسر اس كومسسرًا بعي دى جائق نعى مدينان جر منو كا قولَ يه تقاكم وه مادستاه جوان لوگوں كوسرا ديتاہے جن كوسرانيس دى جان جاہي اوران کوسسزا منیں دیتا ہے جن کوسسزا دینا صروری ہے تو السا بادرشاہ بدنام ہونے علاوہ نرک میں جانے قابل ہے۔ ار مع سف سترا منوسم لي اور ياك والي سمري يه يمنول ت ديم مندوستان کے قانون کے اہم مآخذ ہیں جن ہی ہمیں ق اون فوجداری کے احکام ، جدیدقانون فوجدانی کے احکام کے عین مطابق ملتے ہیں ۔ اس میں رقی معاوصہ یا تلافی سے زیادہ سنا بے پہلو پر زور دیا جا حامقا۔ بوجد پر قانون فرمداری کی منایاں

اسلامی قانون فرجداری کا اسلامی قب نون فرجداری کا اسلامی قانون فرجداری کا مرح شد قرآن شریب ہے جو اسلامی قانون فرجداری کا محتب النہ مجمی جا آل ہے ۔ قرآن شریب میں جرم اور دلوان ذردای یا سماجی فرائش میں کوئی فرق نہیں کیا گیا ہے ۔ یہ انفاظ دیگر میں سف مل میں ۔ گناہ اور جرم بھی اس فرض میں آتے ہیں ۔ میں مناون فرجداری کی بنیاد قرآن محدیث اجسماع اور قیاس ہے ۔ ایک خصوصیت اسلامی قانون فرجداری کی یہ ہے اور قیاس ہے ۔ ایک خصوصیت اسلامی قانون فرجداری کی یہ ہے اور قیاس ہے ۔ ایک خصوصیت اسلامی قانون فرجداری کی ہے کہ جرائم کا فقین فرد کر آب اللی سے ہوجا تا ہے ۔ انسان کے کم جرائم کے بادیمیں فیصلے ہوتے ہیں اور ان کے لیمنائی میں کی حال ہیں ۔

#### انگریزوں کے دور حکومت ہیں ہندوستان ہیں فانون فوجب داری کاارتقاء

جب ایسٹ انڈیا کمپنی کی حکومت کا آغاز ہندوستان میں ہوا اس وقت ہندوسستان میں اسلامی قانون فوجداری رائج کھا۔ رکویٹنگ ایکٹ اعداء کے ذریعہ قانون فوجداری ہند میں بہلی مرتبہ اصلاحات کی گئیں اور ہندوستانی عدالتوں میں ستد درج انگریزی قانون فوجداری درائج کمپا گئیس اور آج ہندوستان کی فوجداری عدالتوں میں انگریزی اور آج ہندوستان کی فوجداری عدالتوں میں انگریزی اور مغربی اصول میں پیش نظر دکھے جاتے ہیں ۔ قانون فوجداری کے اہم اصول میں پیش نظر دکھے جاتے ہیں ۔

قانون کے دو حصے ہیں ایک فوجدارى قانون اصلى تو قا بون اصلی ا در دوسرے قالون اصافى يا قانون صابطه ر فوجداري قانون اصلى كالعنق اسم فوجداری نظراوں سے ہے۔ اس میں مختلف جرائم کی تعرایت بھی شرکی ہوت ہے ربعین ان افعال کا ذکر ہو-الے جن سے ارتكاب سے جرائم سرزد موتے ہيں۔ فود ري قانون اصلي يس سزاؤك كاتعين بل كياجا تاب، بدالعاجد مركراس قانون صلى میں جرائم کی تعربیت یا جزار بان کے جائے ایں اور ت اون فوجدانک کے اہم اور بنیادی تصورات بی مندرج ہوتے ہیں۔ ہالینڈ نے جو ایک مشہور عالم قانون تھا۔ قانون اصل کی تخریف يدى بيد كم يد حقوق وفرائفل كى تقرايف اوراك كي تخليق كرتاب اور قانون اصانى يا قانون صابطان بى حقوق وفرالكس ك تخفظ ك طريقول كاتعين كرتاب . اس طرح قالون اصلى كالقلق حقوقً وفرائص سے ہے أور قانون اصافى كا يقلق مار رسيون یا جارہ جو یوں سے ہے ۔ قانون اما فی کی اس تشہر کے کی روشی میں فیجداری قانون امنان کے در ایدمجرمول کے مقابلہ میں جرائم کا تعین کرکے الفیں مناسب سزادی جات ہے۔ فوحداري قالؤن اصلي قانون فوجداري كأعام حصه میں عام نظر بول اور اصولوں کا ذکر آ تاہے جوعمومًا خصوصی جرائم کی انقراقیت میں بران نہیں کیے جاتے ر

فوجب ارى طرزقل يرتخد بدات

رستوری تحدیدات کا تفردستوری تحدیدات کا تعلق می است و است الله سے مون است اور عدالتوں بر بھی قیود عائد ایس کروہ بھن افعال

كومجرمانه قرار شديس

مثلاً آزادی تقریر اور آزادی نرسب و میره امریک کسیاسی نظام میں ریاستوں کو نظر و نست کے وسیع اختیادات حاصل ہیں یہ اختیادات حاصل ہیں یہ اختیادات صحیت عامدا و کا اخلاق مسائل و میره سے تعلق استعال کے جاتے ہیں ۔ لیکن بعض اوقات بعض ایسے اختیادات کو دستور کا عدم قراد دیتا ہے ۔

ت فر برت اون کاار مستقبل کے امور بریز تاہے ذکہ

ماضی کے ربینی بالفاظ دیگر قانون فوجداری کا ایک اہم اصول یہ ہے کہ اگر کسی قانون فوجداری کا دیک اہم اصول یہ ہے کہ اگر کسی قانون فوجداری کا دین آجے تو اس کا اثران تمام امور اور معاملات پر بنیں بڑتا جواس قانون کی تدوین یا نفاذ سے قبل کے بول مدنیا کے تمام دسیاتی میں یہ اصول ہے میں یہ اصول اساسی اور بنیادی دنیا کے بیشتر قانونی نظاموں میں یہ اصول اساسی اور بنیادی چیست رکھتا ہے ر

میر میں جواز قانون کے اصول ذیل کے چار معنوں میں

استعمال بوتے بیں:-

ا۔ تانون کا ایک عام قول یہ ہے کہ قانون فوجدادی ہے وجود کے بغیر کسی فوجدادی ہے وجود کے بغیر کسی فوجدادی ہے وجود کے بغیر کسی فعل کو مجود کے مفاد کے خلاف ہوسکتا ہے ہے کہ مفاد کے خلاف ہوسکتا ہے ہے کہ ایک بغیر اقلاقی اس کے کہ وہ قانونی مفوع قراد دیا گیا ہو ۔ بجر اس کے کہ وہ قانونی ممنوع قراد دیا گیا ہو ۔

۲؍ قانون میں جو بھی سے زامقر آبو و ہی سزا محرم پر عامد

کی جاسکتی ہے۔

۳ جواز قانونی کے اصول کا تیسرا بہلویہ ہے کہ اگر کسی خص پر کسی فعل مجر اندی سزا عائد کرنا ہوتو اس سنا کا ذکر اس قانون فوجدادی میں ہونا چاہیے جواس نعل کی خلات ورزی کے وقت نافذ تقا بعنی قانون جاریہ کے تحت ہی سزادی جاسکتی ہے۔

۳ می قانین فوجداری کی تعییر سے مزم کو فا مدہ بہنجتا ہے۔ اگر کی مہم اور غیر واضع طور بر بعیر سے مزم کو فا مدہ بہنجتا ہے۔ اگر کوئی فوجدادی مہم اور غیر واضع ہوتو اس کو غیر دستوری تسرار دیا جاتا ہے۔

فعل ما ترکیف فعل کے معنی دہ فعل ہے جو بالارادہ یا بعد اور کا ما ترکیف فعل ہے جو بالارادہ یا دری اس وقت ہی عائدی جاسکتی ہے جب کہ کوئی شخص این قانونی فرض سے بازر ما ہو۔ مثال کے طور بر اگر سی شخص نے محصول آمدن کی حراحت حسب نمون ترین کا مورد کے مطابق نمی ہوتو وہ موجب سرا قرار یاسے گا۔ آمدنی کا مونے مطابق نمی ہوتو وہ موجب سرا قرار یاسے گا۔ آمدنی کا مونے مطابق

ظا ہر دیمرنا ترک فعل میں شامل ہے ، اسی طرح اگر والدین ایسے شیر خوار اور نا بائغ بچوں کی برور کشس سے ففلت برمیں یاان تو چھوڑ دیں اور شو ہر اپنی بیوی کی جرور کشس سے گریز کر سے تو اس بر اس ترک فعل کی فوجداری ذمتر دادی عا مذکی جا سکتی ہے ۔

مام طور پر جرم کی تعربیت ہے موت نیت مجرمانہ نعل یا ترک ضل اوراسس کے ستا بج ہی شامل ہیں بلک فعل کنندہ کی دماغی حالت بھی شامل ہے۔

تا بج ہی مث مل ہیں بلکہ فعل کنندہ کی دماعی حالت بھی شامل ہے ایک لاطینی قول ہے" محص فعل کسی شخص کو مجرم نہیں سناتا جب مک کراس کی نیت بھی مجربات نہو " اس لاطینی قول کے دوا جزار ہیں ۔ دوسسرے معنی میں جرم کے دو اجزا ہیں۔ایک تو فعل ممنوعہ ہے ۔ جس کو طبعی یا مادی عضر کہاجا تاہے اور دوسرے نیت مجربان یا غیر مادی یا غیر طبعی عضر ۔

دوسرا عفر دمای حالت سے نقلق رکھتاہے۔ اس جز سے فعل کنندہ کے دہاخ کی حالت کا پہتہ جلیا ہے۔ اس اجزار کو یوں بھی بیان کیا جاسکتا ہے۔ بہلا جز ظاہری جز کہا جاسکتا ہے۔ جس کو کھلی آئی سے دیکھاجا سکتا ہے۔ اور دوسرا جزیفرظا ہری ہے جس کو کھلی آئی سے نہیں دیکھا جاسکتا۔ جب بک کہ یہ دو اجزار باہی طورسے نہ مل جا بی جرم وجود میں نہیں آتا ہے۔ یعنی جب تک کہ فعل اور نبیت مجرا او جزیر مسرز دائیں ہوتا ہے۔ کم فعل اور نبیت مجرا نہ کا امتزاج ہے۔ کسی خلاف قانون فعل کو مختلف الفاظ اس خلام کیا گیا ہے۔ مثلاً عمداً ' الملاادہ کو توانین فوجدا کی میں مختلف الفاظ اور محاورے یا عفلات سے رجرم کی تعریف کی جانے کو قوانین تو بہا جا مسکتا ہے جانے ہوئی تو اور جو بھی فعل اس مجرانہ کہ اس تعریف کا میں ایس خوانہ کا غضر مضر ہے۔ یموں کہ ان سے محرانہ کا غضر مضر ہے۔ یموں کہ ان سے محرانہ کا عضر مضر ہے۔ یموں کہ ان سے محرانہ کا عضر مضر ہے۔ یموں کہ ان سے محرانہ کا عند مضر ہے۔ یموں کہ ان سے محرانہ کا عند مضر ہے۔ یموں کہ ان سے کیا جا سے وہ جرم قراریا تا ہے۔ درائی حالت سے کیا جا سے وہ جرم قراریا تا ہے۔

انگریزی توانین فوجدالی مین ان الفاظ کا ذکر صاف و صرح طور پر نہیں کیا گیا ہے۔ بر فلاف اس کے تعزیدات بند میں ان الفاظ کا استعمال معین طور پر جرائ کی تعریف کیا گیا ہے جس سے نیت مجر ان کا تعین ہوتا ہے۔ ان الفاظ کے استعمال سے جرم کے تعین کرنے میں آسانی ہوتی ہے۔ ر

وجر تحریک واراده اورمنشارکے الغاظسے بھی مجرم ک دمائ حالت کا بہتہ چلیا ہے ۔

ان دونوں میں فرق ہے۔ **قانون قوجداری اوراضلاق**موجود ہے اوراضلاق میں سزاکا بہلویا یا تہیں جاتا ۔ اسس میں

صرف دائے عامر کا اشریا خدا کا خوت یا مذہب کا خوت پایا جا تاہے۔
قانون فوجداری ہیں مملکت کی طاقت کا تضور موجود ہے۔ امرکوئی خل خلات قانون کی جاسے تو مملکت کی لوری طاقت کے ذریعہ سزاکا نفاد مجرم کے مقابلہ میں کیا جاسکتا ہے۔ برخلات اس کے اگر کوئی شخص خیر اخلاق نعنی اگر کوئی شخص خیر اضلاق نعنی غیر اخلاق تعنی کی جاسکتا ہے مزید بیک اگر کسی غیر اخلاق نعنی فرت کیا جا سکتا ہے مزید بیک اگر کسی غیر اخلاق نعنی کو قانون نے ابن گرفت ہیں لیا ہوتو وہ فعل قابل سزا قراریا تا ہے۔ قراریا تا ہے۔

اس سے قبل یہ دیکھا گیا کہ کوئی فرم داری مطلق فی محرم نہیں بنتا اگر اس میں نیت مجرانہ کا عضر نہ ہو۔ جرم قرار دیے کے لیے نیت مجرانم ایک لازمی اور ناگزیر امرے ۔ اس کے برخلات کئی ایسے جرائم وجودیں آتے، میں جن میں سی قسم کی مجرانہ دمائی مالت کا عضر نہیں بایاجاتا اور نہ ہی سات مجرمانہ کا بنتہ جل سکتا ہے۔ نیت مجرمانہ کہ اوجود وہ جرائم قرار پاتے ہیں اور مجرمین پر ذمتہ داری مطلق یا قطعی ذمتہ ادی عالم موقت ہے۔

ذمردادی مطلق کے ملسلہ میں جرائم عام طور پر سین اوروں میں تقسیم کے جاسکتے ہیں ۔ پہلے ذمرے میں ایسے جرائم کا مواد اللہ آتے ہیں ، پہلے ذمرے میں ایسے جرائم کی تقلیمت بہتنے ۔ اس کے علاوہ از الا حیثیت عرفی اور تواین بھی شامل ہیں اور دوسرے نمرے میں اعواد مرزا و بھکا کے جا تا اور دوسری شامل ہیں اور دوسری تندین کی ترب کرنا و بھکا کے جا تا اور دوسری شامل ہیں کا ذکر مختلف دونیات ہیں تی ہی کی ہو اور جن کا بیان سماجی فلاح و بہبودی کے قوانین میں آیا ، مو مغیرہ و ایسے قوانین کی اخلاقی طور پر تا ئید کرتے ہوئے داسکو یانڈ وغیرہ ، ایسے قوانین کا مقصد بدطینت (Vicious) وغیرہ کا اہل لوگوں کو سنرا دینا ہیں ہے کہ انا قب تاکم محت عام اور اخلاقی عام کے مفاد کے بیات نظرہ کو اینا فرض پوری طرح بحالا سکیں "

ایک لاطین تول ہے کہ واقعہ سے لاطین تول ہے کہ واقعہ سے لاطی اور کی اور کی اور کی اور تعہد تابل معانی ہے ۔ جب معزم سہوا "کسی ایک واقعہ کے بچائے کسی دوسرے واقعہ کو فرائس تعلی کو فی جرم مرزد ہموتو وہ جرم قابل معانی ہے ۔ کیوں کہ یہاں واقعہ کی غلطی سے نیست مجرما شکے اثر کو نظرانداز کیاجا تا ہے۔ مشلاً کی خطی سے نیست مجرما شکے اثر کو نظرانداز کیاجا تا ہے۔ مشلاً کی مسید وسرے معزم کو شکل وشیاب سے کی مشابہت کی بہت رہر

غلط بنہی سے گرفتاد کریے ہوّاس کی پیغلطی قابل معافی فسنسرا لہ دی جاسے گی کیوں کہ ب واقعری غلطی ہے ر

ایک دوسرالاطین قول بے کر "قانون سے العسلی یا اداقفیت قابل معاتی نہیں ہے ؛ ملک کے قوانین سے الکرکوئ خصص اپن العلی یا ناوا تفیت کا اظہار کرے اور اس العلی کی دج سے اس سے کوئی جرم سرند ہوا ہو قودہ اس جرم کی سزاسے جی نہیں سکتا ۔ ہوضی اور شہری سے یہ توقع کی جائ ہے کہ دہ ملک کے دائون سے واقعت رہے اور اس کا ہر فعل رائج تانون کے مطابق ہو۔

بعض ایسے اشخاص ہوتے ہیں جن کے افسال ہی تہیں خرانہ تو کیا کسی خرائہ تو کیا ہیں جن کے افسال ہی تہیں مجرانہ تو کیا کسی نیت مجرانہ تو کیا کسی نیت مجرانہ تو کیا کہ اسکال ہوں یا دمائی انتشاد ہیں مبتلا ہوں یعنی شوصح الدماغ نہوں مجون قرار پاتے ہیں۔ ان کے دماغ میں نہوتے ہیں ۔ ان کے دماغ میں و برے ہیں ہمتر کی مقید کی مقید کی مقید کیا ہمتر کی مقید کیا ہمتر کا مادہ ۔ وہ ایسے اسکال ہی قام ہوتے ہیں ۔ ایسے اسکال ہی تا موسل کی مقرلیت ہیں آیا ہمتر کی مقرلیت میں آیا ہمتر کی مقرلیت میں ایسے استخاص کو مزائے قانونی نہیں دی جاسکتی رکیوں کہ ان سے افعال ہیں مجرانہ نیت کا عقر بائیل مفتود ہے ۔

نشه یا خسار بازی کی دو صورتمی بی اخت را بازی کی دو صورتمی بی ایک وه به جسس میس کوئی شخص خودهی، یعنی این بی بین این بی بین این می بین این مولات میں کرے ذمة دار ایسی صورت میں ده این بی نظرین قابل سنا قرار پا تا ہے ۔ بین کو اس کے فعل میں نیت مجر مانہ کا عقر نہیں بیا جا ماہم یہ سمجھا جائے گاکہ اس نے ایسا فعل کی جس سے جرم سرزد ہوا ہے ۔

ایک دوسری صوارت یہ ہے کہ اگر کسی صعف کوکسی دوسرے سخف سنے باہر اس کی مرضی کے خلاف اسٹ میں کردیا

ہو اور اس نشےہ کی حالت میں اس سے کوئی فعل مجر مانہ سرز دم ولا اس براس فعل کی فورداری ذمته داری عائد بنیس کی حاسکتی کیونکه اس کے فعل میں مرصوف اسس کی نیت مجر مانہ کا کوئی حصر نہیں عقا بلکہ اس میں اس شخص کی نیتب مجرمانہ مصنم متی جس نے اس کی مرضی کے خلاف بالبجبراس کو نشنہ کی حالت میں سبتلا کردیا۔ جسرم کا تعلّق شخصی ہے رجو تنخص جرم کا مِرتکب ہو تا ہے نيابتي ذمه داري اسی مض کوسسزادی جات ہے نہسی دوسرے کو۔ اس بےجرم كا بالراست تعلق مجرم يسع بى بوتاب معدلت فوجدارى كايد ایک اہم اصول ہے کے سین بعض صور اول میں جرم نیابت بی ہوسکا مے رایا شخص دوسرے شخص سے افعال محرمات کا ذمہ دار قرار دباحات كتاب يه اس صورت مين مكن سے لرجب كر بربلا سخف سی نکسی طرح سے دوسرے شخص کے افعال یاطرز عمل كا ذمة دار مبو بااس مين اس في حصة ليا مبور يصورت مالك اور ملازم کے پاہی تعلقات سے پیدا ہوئی ہے۔ ملازم کے بعض افعال کی ومتر دادی مالک پر برات بے راسی طرح اگر نشراب کی وکان کاملازم اے مالک کی ہدایات کے برخلاف کی ایانع کو شراب فروخت كرے تواليسي فردخت كى فوجدارى ذمه دارى الك دُكان بررك على - اسس ذمة دارى كى نوعيت ذمة دارى مطلق

پہلے انجمنوں اور منظم اداروں پر

اور منظم اداروں پر

اور منظم اداروں پر

ہیں کی جاسکتی تھی لیکن اب جب کہ قانون میں جدید حالات کے

عنت ترمیمات کی تھی ہیں تو ان پر جرمانہ اور ہرجانہ کی حد تک

فوجداری ذمترداری عامد کی جاسکتی ہے۔ یہ ظاہر سے کہ ان کو
حبس کی سزانہیں دی جاسکتی

یہ عام اصول ہے کہ وہ تمام کشخاص مرمین جمم بو ارتکاب جرم میں صقہ یست ہیں ال بر فوجداری ذمر داری بالراست عائد کی جاسکتی ہے۔

بعض جرائم ایسے این جن میں اور معام حرائم ایسے این جن میں اور معام حرائم ایسے این جن میں اور معام حرائم ایسے این جن میں اور معان کی بنا ریر مجرم پر کوئی فوجداری دختر داری بنیس ہوئی ہے اور کسی عدالت وجداری سے اس کو سزا وار قرار نہیں دیاجا سکا۔ یعن بعض جرائم کی منار پر قابل راضی نام ہیں ۔ نجوم این تا پیدی ہیں دی فرق منظر کی دیا منظر کی سے ایک میں ہیں ۔ میں دیا ہیں ۔ میں دیا ہیں ۔ میں منظر کی دیا منظر کی سے ایک میں ہیں ۔ میں دیا ہیں ۔ میں منظر کی دیا ہیں ۔ میں دیا ہیں ۔ میں دیا ہیں ۔ میں دیا ہیں دیا ہیں دیا ہیں ۔ میں دیا ہیں دیا ہی دیا ہیں دیا ہی دیا ہیں دیا ہیں دیا ہیں دیا ہیں دیا ہیں دیا ہیا ہی دیا ہیں دیا ہیا ہی دیا ہیں دیا ہیا ہی دیا ہی دیا ہی دیا ہیا ہی دیا ہیا ہی دیا ہ

تیکن بعض ایسے نگین جرائم ہیں جن کا انتکاب فران مفرد کی بصامندی سے بھی نہیں کیا جاسکتا مثلاً اگر کوئی سخص کسی

مہلک دردشکم میں مبتلا ہو اوراس دردی تاب مذلاکر اپنے مخلص دوست سے یہ استدعا کرے کہ وہ اس پرگولی چلاکراہے ہاک کردے تاکہ وہ اس پرگولی چلاکراہے ہاک کردے تاکہ وہ اس مہلک درد سے بنجات پاسکے اور وہ دورت اس پرگولی چلادے تو اس صورت میں وہ مجرم ہی قرار پائے گا۔ سزائے موت سے وہ یہ دلیل سنزائے موت سے وہ یہ دلیل بندی کی مسکل کرائی کا اس کا یہ فعل مقتول کی پوری دضا مندی یااس کی استدعا سے کیا گیا تھا۔ قانون فوجدادی کی صلحت اندیشی پنہیں ہے کہ سے کہ بات اس طرح سے بی جائے۔

اگر کون سخص ایک برطی کا محدیت یا برائ کو دور کرنے کی محدیت یا برائ کو دور کرنے کی خاطرایک چھوٹا ساخیرقا فونی فعل کرے تو اس برکوئی فوجداری دختہ داری عائد نہیں کی جاسکتی ۔ اس کی یہ مثال ہے کہ کسی محلہ میں مکانات گرخان ہوں اور برقسمتی سے سی ایک مکان کوآگ لگ جائے اور کوئی شخص آتش ذرہ مکان کے آس ہاس کے مکان تا ایس کے مالکوں کی اجازت کے بغیر گرا دے تاکرآگ بورے میل کو ایس طرح آیک بڑی مصیبت کوٹا سے کی فاطر ایک کمنز غیر قافونی فعل کیا جانا جرم منس ہے ۔

ایک اورصورت کو بھی بیش نظرد کھناضروری ہے۔ اپنی جان بچانے کی خاطر مہلک اور قاتلاء دھی پر بھی کسی دوسرے کی جان نہیں بی جاسکتی ۔ قانون جان کے خوت کی بنار پکسی کو مارڈولنے کی اصانیت نہیں دیتا۔

مفاظت فودافتیاری اورا**س کاجواز** ہلکے۔ ہمسیار اپنے ماہتریں ہے کر دس پر متابالین

ہتھسپار اپنے ہاتھ یں لے کر بب پر فت تا نہ خلہ کمرے اور اس توبت پر جب کہ ۱۱ھنہ کے اس مہلک و قاتل نہ خلہ سے ب کی جان کو عین خطرہ ہو، تو اس خطر ناکسہ صورت حال ہیں ب، الف پر حملہ کرکے اس کو ہلاک کرسکتا ہے ؛ اس طرح ب کی جان بچ سکتی ہے۔ ب براسی حالت میں قتل کا جرم عا مذہب ہوگا کیوں کہ یہ قعل حفاظت خود اختیاری میں کیا گیاہے جب کو قالونی جو انصاصل ہے۔

جرا عملی تعسیم اہم زمروں میں تعسیم کیا گیا ہے۔ ان کی پیروی عام طور برتمام ملکوں میں ہوت ہے ر آئی ایس -

اشكال بس م

ایک شخف کے فلائک نگین جرم جرائم بمقابلہ اشخاص عدک بعض ستثنات بی ہیں ۔ مثلاً ایک شخص کی موت عمل میں آت ہے مگر نیت تتاں کا اس میں دخل نہیں تقار تتاں عمد میں ستنیٰ سے انسان کے قتال کا جرم قابل سزا بنتا ہے ، جس ہیں موت کی سزا نہیں دی جاتی ہے بکد اس سے کم کی سزا صادر ہوتی ہے ۔

زنا پالجر اُور تاجائز طور پر جرسے ہے بھاگئا بیعی وہ جمرائم بیں جو جرائم بمقالہ اسٹناص میں شار ، بوتے ہیں ۔

جرائم بمقابل جب ایراد ہے جوان جرائم میں سے ج جن میں یہ اہم جسرائم میں شامل ہیں۔ مثلاً استصال بالجراؤكين المجان واللہ وغرو ان جرائم كا تعلق جائيداد منقولہ سے بے غرضتولہ مغنى مداخلت بے جا بخان اور نقنب ذنی وغرو کے جرائم ہیں۔ عفر منقولہ جائیداد کے جرائم ہیں۔ عفر منقولہ جائیداد کے سلسلہ میں جو جرائم آتے ہیں ان میں مقلت بے جا كا جرم ایک بنیادی جرم ہے اور دیگر جرائم جو یہ تقریق سے جا كا جرم ایک بنیادی جرم ہے اور دیگر جرائم جو یہ تقریق

جرائم برقابل سركار بادشابی طرز حكومت كے دور ميں اگركون شخص بادس ه كادم نهيں بھرتا تھا تو وہ بائ قرار ديا جا تا تھا اس كوغ وفادارى كى علت بين سخت سے سخت سزادى جاتى تھى كيوں كدوه ايك انتہائى سنگين جرم كا مرتكب ہوتا بھار

جا بيداد عير منفوله اين وه سب اس بنيادي جرائم كي زياده سنگين

اسىطرح جديددورئين كوئى شخص ايسا فعل كرے جو ملک كى حفاظت دسلامت كے ليخطرے كا باعث ہو تووہ بغاوت كى علىت بين مستوجب سزا ہوگا ،

دوسرااہم زمرہ جرائم کا وہ ہے جن کا تعلق معدلت عامد اورسرکاری کاروبادے ہے مثلا "سرکاری عہدہ دارول کورٹوت دینا اور جھون گواہی دینا اور سرکاری دستا ویزات کو تلف کرنا۔ ا به جمالات. امه جمرائم بميره ياسنگين جرائم .

٣- جرائم فقبيق -

اگرگونی شخص ایت ملک کے اقتدار کے ضلات میں ملات میں ان اور کے حرم میں ان اور کے است

كامرتكب ہوتاہے۔

را می بیره بین سنگین جرائم کا ذکر آتا ہے۔ ان جرائم میره بیره بین سنگین جرائم کا ذکر آتا ہے۔ ان جرائم میں میں سنت سے سنت سندائیں دی جاتی ہے۔ جاتی ہے۔

جرائم خفیف بین برائم خقیقہ میں سزائیں سنگیں ہیں ہوت جرائم خفیف بین اکثر جرمانہ پر اکتفاکیا جا جا ہے ایسے جرائم زیادہ تر محکمہ بلدیہ کے قوانین میں پائے جاتے ہیں م جرائم کی دوسری تقتیم بھی گئی ہے ،

١- جرائم غرمكل -

٢٠ استناص يحفلان جرائم -

٢- جِائِدادكِ يعنن سے جرائل -

ار فكومت كفلاف جرائم-

جرائم غرمکی مسلم دیے گئے ہیں ان کوجسرائم ابتدائی ابتدائی میر کی تسسرائم ابتدائی ہیں ان کوجسرائم ابتدائی ابتدائی ہوں تو بھی دہ جرائم کے متلا اگر الغت ہوں تو بھی دہ جرائم کے متلا اگر الغت نے ج کو قتل کرنے ہے جب کواکسایا اور ب نے ج کو قتل کرنے نے بی کواکسایا اور ب نے ج کو قتل کرنے نے بیال مقصد میں کامیاب ندرا ہو۔ کے جرم کا مرکب ہوگا ، گو الفت آ بے مقصد میں کامیاب ندرا ہو۔ کہاں مقصد جرم می تعمیل پر جرم کا استحصار نہیں ہے بکداس کے مدنشار مجمانہ برر

منشار مجرمائد بر عزم مکل جرائم کے دوسرے اہم زمرے میں اقدام جرم آتا ہے اس میں فعل مجرمائد کا نتیجہ برآ مدنہیں ہوتا ہے بلکہ یہ ارسکا ہے جُرم سے عین پہلے کا درجہ ہے بعن جرم کے کوئے کی تیادیوں کے بعد کا درجہ ہے۔ اگر الف' ب کو زہر دے کر مادو اپنے کی نیت سے میز بر کود کر گلاس کوگرادے جس سے گلاس کا دہر فرش پر گرجائے تو یہ درج جرم 'اقدام قتل کا ہے ۔ اس خال میں جول ہی گلاس میں اس نیت سے ذہر ملادیا گیا کردہ ب بی ہے۔ الف اقدام قتل ب کا مرتکب ہوجاتا ہے۔ اگر بی میز پر کود دیول تو ب کے زہر بلا پان سے میں کوئ کسر باتی نہیں میں ایس فربت بریہ کہاجاس سے اسے کہ جرم کا احترام عل میں آیا۔ اسی طرح دیگر جرائم میں بی کی اقدام جرائم کی توہی

قانون مسيني

" کمپنی " کے بنوی وعام معنی جماعت یاگروہ ہیں۔ مت نون اصطباد ح (Joint Stock Company)

یں کمپنی یا جوائینٹ اسٹاک کمپنی (Joint Stock Company)

وہ تجارت یا صنعی ، حرفتی یا تجارتی کاروباد

وہ تجارت یا صنعی ، حرفتی یا تجارتی کاروباد

ہے جس میں سرمایہ ' عوام سے ری سرفراہم کیا جائے اوروہ لینے
حصص میں منقسم ہو جو معید ومقردہ ہوں اوران حصوں کے جو الک

ہوں وہ اپنے حصر سرمایہ کے تناسب سے اس تجارت یا تجارتی '
صنعتی یا حرفتی کاروباد (Interprise)

اور نقصان کے ذمردار ہوں۔

انگلستان میں سترھویں صدی عبسوی میں تین بڑی کمینیاں قائم ہوئیں ، ایسٹ انڈ انگینی ۱۶۰۰ عیسوی ہیں نیک آف انگلینڈ ۱۹۹۳ و میں بیس کینی ١٦٨٠ ٤ مين ميرجار الرقي كميذال تقيين أو ان كو حكومت نے فرمان ان کے خور تعریب مالک میں یاان کے حصول میں تنہا تجارت کرنے کاحق عطاکیا تھا، ان کوان مخص مالک یا ان کے حصول میں سجادت کی پوری آزادی حاصل تھی ۔ اس صدی کے آخریں نئی فتم کی کمپنیال وجودیں آئیں جن کے حصتے قابل منتقل کے اور ان میں سے بعض منظم اور دست (Incorporated) بنیں تیں۔ انظارھوس صدی کی استدار میں اس قسم کی کمپنیول کے مکر وفریب و بدعنوانیوں سے ان التخاص الله معنول لي ال كمينيول بين محقة خريدك عقر، بهت نفضال الهايا -ان لوكول من بحد خلفشار بيدا أوا . عوام كى بريرايانى عِلامتي اندازسے" بحرجنوبی کے مبلیه" (South Sea Bubble) کے نام سے موسوم ہے اُس سے حکومت وقت نے ان کمیٹیول کا فائمد کرنے کی عرض سے ایک قانون ۱۵۱۶ ع میں وزیر اعظم سردابرك واليول (Sir Robert Walpole) كازمانه یں نافذی لیکن جول کہ اس سے بہ مقصد بورا نہوسکا 'اس ہے ٥ ١ ٤٢ وين يرا يكيط منسوع كرديا كيا . اس زمانه مين عوام ي جومسرمايه ان كمينيول مين ليگائقا وه تقريبٌ بنيس كروارُ يا وُنْدُ مخار انيسوس صدى عيسوكي مين انگلستان مين جُوز بردست تجارت و صنعت ترق مولى اس كاسسرايه زياده تران مي حواينك اساك کمینیول. (Joint Stock Companies) کافرائم كيابوا تقا ـ اوراس سرايه بين دن بدن ترتى مول ربى ـ چنالَ چر

جب ملک میں سب سے پہلے دیلوے آئی تواسے ایسے ہی مرمایہ سے چلایا گیا ۔ اس سے حکومت مجبور ہوئی کہ دہ مشتر کر سریایہ کی کمپنیوں کو ایک قانونی حیوت عطاکرے اوران کو تا نونی حوق واضتیارات دے ۔ اس زمانہ میں فقط مٹر لیسے نئر دیلوے (Midland Railway)

یس الیسے اس الکھ یا دنڈ کا کھا - چنال چہ سا ۱۹۲ و کے ایکٹ کے ذرایع پہلے سی کمپنیوں کو خود دعوی دائر کرنے کی اوران کے خلاف دووے کی اور سے دائر کے میں ان کے دبھری کر اسے دائر سے دائر کے میں ان کے دبھری کر اسے دران کے حقوں کی دمتر داروں کی ذمتہ داروں کی ذمتہ داری صرف ان کے حقوں کی حد تک کے گیا کہ حصة دادوں کی ذمتہ داری صرف ان کے حقوں کی حد تک کے گیا کہ حصة داروں کی ذمتہ داری صرف ان کے حقوں کی حد تک کے گیا کہ حصة داروں کی ذمتہ داری صرف ان کے حقوں کی حد تک کے گیا کہ حصة داروں کی ذمتہ داری صرف کی ۔

### مشتركهسرمایه کی کمینی کے اقسام

اس قسم کی کمپنی کے لیے یہ صروری ہے کہ کم از کم سات انتخاص اس کے حصر دار مول اور اگر وہ تج کہیں کا توصرت دو حصر دار ہوں اور اگر وہ تج کہیں کا توصرت دو حصر دار ہوں : بیس کی تحریف اسٹاک کمپنیاں دو تسم کی ہوتی ہیں : بیس کمپنیاں ہیں جن ہیں کمپنیا کہیں ہیں جن ہیں کمپنیاں ہیں جن ہیں کمپنیاں ہیں جن ہیں کمپنیاں کے واجبات کی ذمہ دار کی اوائی کے لیے ناکاتی ہوتو ہر حصر دار داتی طور ہر اس کی ادائی کا سے ما یہ اس کی ادائی کا اوائی کے لیے ناکاتی ہوتو ہر حصر دار داتی طور ہر کمپنی کا سے ما یہ کی ادائی کا دم دار کی ہوتا ہے جصر دار کی داتی کی ہوتا ہے جصر دار کی ہوتا ہے جصر دار کی ہوتا ہے جصر دار کی ہوتا ہے ۔ اگر کوئی حصر دار کی سال بعد ختم کی یہ ذمہ دار کی کمپنیاں بہت کم ہیں اور آرج کل شاؤد زادر حق کا کم ہوتا ہیں ۔

ایسی کمینیال بی جن بین کمینیا عرود کمینیال بی حصد دادول کی ذمتر دادی ان کے حصوب کی حد تک محددد موتی ہے ۔ یعنی اگر کمینی اپنے قرضد اور وا جبات کی ادائی کے قابل شرب ہوتی ان کے حصوب کی جمقر داروں پر کوئی ڈائی ذمردادی نہیں ہوتی ان کے حصوب کی جمقر دکردہ قیمت (Nominal Value) ہنیں ہوتی ان کے حصوب کی جمقر دکردہ قیمت دار حصص کی مقرد طریقہ ذمہ داری محددد کرنے کا یہ ہے کہ ہر حصد دار حصص کی مقرد کردہ قیمت سے قبطے نظریہ ذمتر لیتا ہے کہ وہ ایک خاص معینہ

صدیک کمینی کے قرصہ جان کی ادائیگی کا ذمتیدالہ ہوگا ۔ ایسی کمینی میں ایک شخص اس کے شخص واحد کی کمپنی تقريبًا تام حقول كا مالك الوتا ہے۔ مگر یوں کمینی کے قیام کے لیے، جیسا کراویر جا الکیاہے، اک خاص بقداد حصردادول ی بونا فنروری ہے اس میے دوسرول و چند حصے برائے نام دے کریٹرک کرلیاجا تاہے۔ اس طریقہ ہے تحادث كرنے والے كو تنها كاروباركرت كى آزادى كے ساتھ اس كى مينى كوتام قانون حقوق وسوتيس مل جانة بي - مثلاً أكر علىسراير ایک لاکه روپیه بو اور برحصدی قیمت ایک سوروپیه بولو ایک سفسنس نااؤے ہزار چارسو کے صعی خرید ہے اور بقیہ عمسو کے صفیحند ا ورانتخاص خريدي تواس طرح مصات حصد دارو ١٠ كي جو ضروات ہے وہ پوری ہوجات ہے مگر فن الحقیقت اس کا ایک ہی شخص مالک

جن کاکہ اور ذکر کیا گیاہے دواقسام ک 10000

\_ (Public Limited) عبل ليد (العالم) السيكيين کے حصص عام اوک خرید سکتے ہیں اور منتقل کر سکتے ہیں ۔ ایسی خریدی يامنتهلى بركون خواص قانونى بإبندى عائد تنيس ك جاق رجيساكماوير بتایا گیا ہے ایس کمین کے حصتہ داد کم از کم سات ہو ناچا سیس ر (ب) برايوب لميظ (Private Limited Co.)

كينى - السي كميني مين ادالين كى تعداد ياس سي زياده بيس بوسكتى ان میں وہ اراکین شامل نہوں گے جو نمینی کے ملازم ہوں یا جو رابق میں ملازم بھے اوربعد عمر ملازمت بھی اس کے در کن ہوں ر اس میں صصص کی منتقل کا حق محدود ہوتا ہے اور عوام کوصص خرید نے ک دعوت دینے کی اجانت نہیں ہو تی۔

مدود کمپنی کے قیام کاطر تقیہ سے اورایک م تحت جومندوسنان يس نافد ب جب كولى لميثله كمين قائم كرنامقصود بوتوان اشخاص كوجواسة قائم كرنا جابس اولاً لازم ب كرده ايك دستادمز کی تحمیل کرس جو یادداشت مشراکس of Association) کہلاتی ہے۔ اس میں حسب ذیل امور کی صراحت ضروری

ا- وه مقاصد جن کے لیے کین قائم کی جاری ہے۔

۲- کمینی کانام. ۳- کس مقام پر کارو باد کرنامقصودے ۔

س سس مدیک برمبر برمین کے قصد جات کی ڈمہدادی رسینے گی ۔

٥ - تخارب اصنعت حرفت جومقصود ب اس كے ليكس قدر سرمایه ک صرودت موگ - اس دستادیزیرایسی صورت می کرجب پیاب

والمركز نامقصور (Public Limited Company) موتو کم از کم سات اشخاص کے دیخط ہو نا صروری ہیں اور اگر سرائوس لمیڈ (Private Limited Company) ہوتو کم از کم دوا شخاص کے ان میں سے بخص کا، جو رسخط کرنے کم از کم ایک حفتہ کا مالک ہونا صروری ہے اور ہردستخط کے سخت ایک صحف کا محواہی مونا صروری ہے ر

صب صراحت بالاياددا خرس شراکت کی تکمیل سے بعد کمیل کنندہ اشخاص كواس امركا تصفيه كمرنا بوگا كه كس طريقر برده كاروبارا جس ميليد كيني قائم بون ب علال جلائي ماسكي مراحت ايك اوردستاويزي ك جاني چاہيئے جو آرميكل آف اسوى ايشن (دفعات خراكت) كهداتى ہیں۔ اس میں حسب ذیل امود کا صراحت ضروری ہے۔

ار دائر کشرز کا تقرر مان کی فیس یا جرت ران کی المیت معسی ڈا ٹریٹر ہونے کے اہل ہونے کے ایے قابلیت کاکیا مجربہ اور دوسرے کن امور کی صرورت ہوگی ۔

۲. ان کے فرانصن اور ذمدداریال کیا ہول گی ۔

م ر سرابیس فنمے صص بین نقسم ہوگا۔ م - صص کے ماری کسنے دمنتقل کرنے کاطراقیہ۔

٥ - كن حالات من يحصص بصورت عدم ادانيكي قيمت ضبط

ايون کے۔

(Calls) جن بين قيمت صص واجب الادا

(Meetings) کی منفقد ہول کے اور اس میں دائے (Vole) لینے کاکی طریقہ ہوگا۔ اس کے ساتھ حیادیز احسابات اور آڈٹ دغیرہ تے بارے میں صراحت ہوگی ر

یر دفعات یا آلمیکلز (Articles) کمپنی کے قواعد کا درج رکھتے ہیں جومرف ڈائرکھرول کے دیزونبوش کے دربعمنسوخ کے جا سکتے ہیں یا ان میں تبدیل یا ترمیم ہوسکتی ہے۔ یا دداشت خراکت میں جواعراص ظاہر کیے گئے میں ان سے مث مرد مینی کوئی اور کارو بادر کلی ب نارفی کلن میں اس کے بارے میں کوئی قواعد مرتب کے جاسکتے ہید (ان آر الحکار کی پابندی اراکین کمپنی برلازم سے) ہر حصتہ دار کو حق ے کہ وہ یاد داشت شراکت اور دفعات شراکت کی نقلیں ماصل

كبني كورجستر كرنا مقصود ابوتو رجسترار كے دفتريس حسب زيل متاويزات

فينى كارم المين وموادداخل كرنا ہوتا ہے۔ ار یادداشت شراکت ر

۲۔ وفعالت مٹراکست ر

٣ . فبرست ڈائریکٹرزی جومقر کے گئے ہوں۔

ے ڈائریکٹرنا ہی قرار دیاجاسکتا ہے۔ ڈائریکٹری اجرت اس کے اختیادات و ذمتر دائیاں وغیرہ قانون محتین ہوت اس کے بعض حالات میں بابندی احکام قانون ڈائریکٹرول کی ذمتر دائی غیر محدود کردیئ کا اختیا سے۔

یدوہ شخص ہوتا ہے جیے دندات میری گراس میر سے ذرائعہ ممپن کے کاروبار چلانے کے لیے حساس مول دار اس سے زیادہ اختیارات دیے جاتے ہیں جواسے عمول ڈائرکٹر کی فیٹیت سے ماصل ہوں۔

مینجنگ ایجنگ ایجنگ ایجنگ (Managing Agent) مینجنگ ایجنگ و فقض یا ذم تعینی سر اکت (Body Corporate) ہے جس کو بندائعہ معاہدہ ' ممینی کے تمام کا دوبار جلانے کے اور اعتظامی اختیارات دے جاتے ہیں عمومًا اس کے عوض میں اس کو اجرت یا کمیش دیاجا تا ہے۔

کیبنی کاسرمایه

کین کا سرایتین اقسام کا او تا ہے:

استرجی حصے
استرجی حصے
الک کو اس منافد میں جو حصد دادول میں تقسیم
اس تا ہے پہلا تی اور اس منافد میں بوحصد دادول میں تقسیم
اس تا ہے پہلا تی اور تا ہے اور جب کمینی بند اوجا تا ہے اور بعد
الرافان ایس سے اس کا حصد سب سے پہلے دیاجا تا ہے اور بعد
میں دوسر نے تسم کے مالکان حصص کو جن استحاص کیا س
ایک معید حصد ہوں وہ قابل تقسیم منافد (Devidend) میں
سے ایک معید حصد ہرسال پانے کے متق امور تے ہیں اور اس
دیاجا تا ہے گائی جانے تو وہ دوسر تے تسم سے حصص کے مالکان کو
حسس دیادہ پانے جانے کی مستق بنیں ہوتے ۔ نزجی حصص
دیاجا تا ہے گادہ پانے کے مستق بنیں ہوتے ۔ نزجی حصص
دیاجا تا ہے گادہ پانے کے مستق بنیں ہوتے ۔ نزجی حصص
دیاجا تا ہے گادہ پانے کے مستق بنیں ہوتے ۔ نزجی حصص دیاجا کی کھوئی۔۔
(الف) مجموعی دو اقسام کے ہوتے ہیں :

(ب) غير مجموعي ۔

پہلی قسم کے صصص رکھنے والوں کو یہ حق ہے کہ اگر کسی سال کمینی کو منافعہ نہ ہوئے سے ان کو ان کی معینہ رقم مصلے یا اس کی میں اسے کم مطلح لو آئدہ سال یا سالوں کے منافعہ سے اس کی میں کر ایس یہ آخرالذ کر قسم کے حصص کے مالکان کو ایسا حق شہیں ہوتا۔ نرجی صصص عومًا اول الذکر قسم کے ہوتے ہیں یہ معجولی حصص ، ایسے حصص کے مالکوں کو باللہ م

۲۔ معتمولی محصص : ایسے حصص سے مالکوں کو سالانہ منافعہ اس وقت ملتا ہے اگر کچھ رقم ترجی حسدوالوں میں منافعہ تقییم

جسب الکان مسلس اپنے الکان مسلس اپنے الکان مسلس اپنے بعدی ادہ قیمت کے بیان کو اختیار حاصل ہوتا ہے کہ وہ اپنے حصوں کو اسٹاک میں تدبل کردائیں ۔ اس نے نائدہ یہ ہوتا ہے کہ اسٹاک کی صوب میں تقیم ہوسکتا ہے جب کرحشہ اس طسر حصوں بنیں ہوسکتا ، دوسرے یک اسٹاک کی منتقلی کے وقت میردل کی مراحت کی صرور دے بیک اسٹاک کی منتقلی کے وقت میردل کی مراحت کی صرور دے بیک اسٹاک کی منتقلی کے وقت میں بروی ہیں۔

كىپى كوبلحاظ *ضرودىت* اپنا سربايەزيادە كريسے يا اسس

سرم**ایہ میں اضافریا کمی** سربایہ زیادہ کر۔ کو کم سریے کا قانون کے لیاظ سے اختیار ہوتا ہے۔

اراکین کے بین کے اراکین وہ استخماص ہوتے ہیں جو بوقت رجسٹری یادداشت شراکت بردستخط کریں یا حصیس کی درخواست سے

یادداشت شراکت بردسخط کرس یا حصس کی درخواست سکے ساتھ دکن ہونے کی خواہش کریں یا جن کو کمپنی رکن بنائے یا کسی رکن کی چگہ جس کا نام دجشرادا کین میں درج ہے ، حصص خریداد ممبر بنائے جا بین یا کسی رکن کی حبکہ برجو دیوالیہ ہوجائے دکن بنائے جا بین یا جورکنیت بردخامند ہوں اور رکن بنائے جا بین یہ دوسری کمپنی کی دکن ہوسکتی ہے۔ اگر کوئی شخص یا کمپنی دی وجہ سے اگر کوئی شخص یا کمپنی جا بین ، یا د فاو فریب یا فلطی کی وجہ سے اس کے صصص کر در نے کا جا بین ، یا د فاو فریب یا فلطی کی وجہ سے اس کے صصص کر در نے کی معاہدہ کا لعدم ہوجائے یا وہ این حصص فر دخت کر دے تو اس کما بدہ کا لود ہو ہوتا ہے جس کی دکنیت ختم ہوجائی ہے۔ اداکین کا ایک در جسطر ہوتا ہے جس میں دکن بننے پر نام درج کیا جا تا ہے اور دکنیت ختم ہوتا ہے جس میں دکن بننے پر نام درج کیا جا تا ہے اور دکنیت ختم ہوتا ہے۔

حصص کی فحریداری و منتقلی

الالمنط صص ماصل كمين كي يعجد درخواست دى المنط

م ۔ اس بات کا اقرار نامہ قانون کمین کے تمام احکام کی پابندی کئی ہے ۔

و۔ عرتی سرایہ ' (Nominal Capital) کیا ہے اورکس قدرے و بعنی جمل سرایہ کی نامزد قیمت کیا ہے ؟ اسس کے بعد رجمل اورکس قدرے و بعض کو دھر سران اس کے بعد عطا کرتا ہے ۔ یہ اس امرکا قطعی جوت ما نا جا تا ہے کہ کمپنی حسب ضا بطر رحمل کا گئی اور ان تمام امور کی تحکیل اور یا بندی کی تمی جن کی دجمل فی می میں دجمل فی کے کے بیاد کا میں دجمل فی کے کہ میں کی دجمل فی کے کے میں دور ایک کی تحکیل اور یا بندی کی تھی جن کی دجمل فی کے کے میں دور ایک کی تھی کہ دور ایک کی تھی کی دور ایک کی تعلق کی تعلق کی دور ایک کی تعلق کی دور ایک کی تعلق کی تعلق کی تعلق کی دور ایک کی تعلق کی تعلق کی دور ایک کی تعلق کی دور ایک کی تعلق ک

صصی کی ضافت دہی اور پلیسنگ کے سیا عوام کو دوت دینے اور اس کے اعلان کے قبل عوما کسی خصص کے خوام کو می ہوت دینے موام کو می ہوت دینے اور اس کے اعلان کے قبل عوما کسی خصص سے ایک معاہدہ کو استان معاہدہ کرنے وال (Under writer) یہ معاہدہ کر الحروام دہ تمام حصص جن کی فسر پری کے لیے اخیس دعوت کر کے کا اعلان کیا گیا ہے اور دہ حصص کہ جن کا ورجن کے فروخت کرنے کا اعلان کیا گیا ہے اور دہ حصص کہ جن کا وکر اس در ستادیز میں ہے ' خرید لیں توضا من دی تعلیم کیا کیا گیا ہے اور دہ حصص کہ جن کا وکر اس در ستادیز میں ہے' خرید لیں توضا من شیرز دی کو کر سال در ستادیز میں ہے کہ اگر عوام وہ تمام حصص نہ حسر یہ یہ دوری کے درید کو کو خوت کا اعلان کیا گیا تو وہ اخیس ایک مقردہ کمیشن لے کر درید کیا۔

یہ وہ احسان ہے کہ جسس کے ذرایعہ پر اس بیت کے حصص خرید نے پر اس بیت کے حصص خرید نے کا دعوت و ترغیب کی دعوت و ترغیب دی جاتی ہے۔ اس میں خریداروں کو ترغیب دی خادت ہے کہ مرح کا دیا ہے کہ اللہ سے کام لینے کی اجازت ہیں ، وق ہے۔ کین کو فائلا بیا اور متعلقہ اہم واقعات کو محفی دکھنے کی اجازت ہیں ۔ ایسا کرنا بعق والات میں دغاو فریب کی تعریف میں آسکتا ہے اور اگر اسس کی وج سے خریدار حصص کو کو کا تعقیان ہوتو وہ ہر مرکاد ویک کرسکتا ہے۔ یا خریداری سے معاہدہ کو کا تعدم قرار دے کرادا شدہ فیمت واپس سے متا کی نقل ہے۔ ایسا برائیکش جادواس کی ایک نقل ہے۔ ایسا برائیکش جادواس کی ایک نقل دیمٹر ارکے دفتہ میں داخل کرنا ہوتا ہے۔

ید و فرط مربا فروع کار ید و فرض ہے جو کمپنی بنانے اسکار اسکا استدار کا کرنے اور اسکی استدار کرنے کا در اسکا اسکار کرنا کہتے ہیں ۔ بروموٹر کی چیست ایک متولی (Trustee) کی بوتی ہے۔ کا دردہ یا ایجنٹ در اسکا کوشش یہ

ہونی ہے رجس قدر ممکن ہو براسیکش کو دل کش بنا یا جائے تاکہ لوگ حصص فرید نے بر آمادہ ہوں ، برو موٹو کو اجائت ہمیں کہ وہ اپنے اس کام کے سلسلہ میں حصص کے خریداروں سے کوئی کمیشن یا منافد اپنے لیے مختی طور برحاصل کرے اور اگر کرے تو اس پر لائم ہوگا کہ اس کے بہی اجازت ہمیں کہ دہ اپنی کر دہ اپنی کوئی جائید انگھائے ، بحر اس کے کوئی جائید انگھائے ، بحر اس کے دہ اس کو بیش اور آر فیکلز آف کہ دہ اس کو کا بیش اور آر فیکلز آف اسوسی اور آر فیکلز آف اسوسی ایس ایس کو کا برکھرے رہے ۔

و المرمیم است جواب کے مضاد کی عرص سے اور کمسینی کے مضاد کی عرص سے کی مضاد کی عرص سے کی مضاد کی عرص سے کمین کا کاروباد و حجارت چلاتے ہیں ، ان کی حیثیت ایک حدیک کمین کے ایجنٹس بعن کا دندول کی اور تولیول کی ہوتی ہے ۔ بین حصة دادول کی جائیداد اور سربایہ جو کمپنی میس کی ہوتی ہے ۔ قانو نا وہ کمپنی کے کا دندہ بھی متصود ہول گے ۔ وہ کمپنی کی جانب سے معاہدہ کم سکتے ہیں جو کمپنی ہر تابل پابندی ہوگا، مگر شرط یہ ہے کہ ایسا معاہدہ کمپنی کے بور اگر وہ اپنی است مواہدہ کمپنی کے بور اگر وہ اپنی اسلامی ہوجس کی جانب سے معاہدہ کمپنی کے بور اگر وہ اپنی اسلامی ہوجس کی اجازت یادداشت شراک میں ایسی کا وارد است شراک ہیں کے باہر نہ ہوتو حقد دادول کی تائید کے باشر طیار تابی کی نام کر نہ ہو ۔ اگر وہ است اسک باہر مضافی نام کر نہ ہو ۔ اگر وہ است اسک باہر میں کو حقد دادول کی تائید کے باہر اس کی ذمتہ دادول کی تائید کے کار بار ہول کو حقد دادول کی تائید کے مغل کمین ناجا کر نہ ہو ۔ اگر وہ کے کاروبار کے سلسلہ میں میں دفا فریب یا فارد ہو ۔ اگر وہ کے کاروبار کے سلسلہ میں کو خد داد ہوگی ۔ کے مزالہ ہول تو کمپنی بالعموم اس کی ذمتہ داد ہوگی ۔

و الرميرول كالقرر الركسي دُاركيرُ كاتوردفات رائر ميرول كالقرر الرميرول كالقرر الركسيرول كالقريري الترات كوريديولو به لازم به الراس كوبر المنظامندى كاتحديرى القرار نام داخل كريوب براس كورت خاجين الركسي السياددا خست الركسي بولا المحديد برايوبي به تواس كورد الله المحديد المنظام المحديد المنظام المحديد المنظام المحديد المنظام المحديد المنظام المحديد المنظام المحديد المنظل المحديد المنظل المحديد المنظل المنظل

کا درج رکھتی ہے اور کمینی کے ال جمندف (Allotment) کے معنی اس ایجاب کو قبول کمینا ہے جو قانون معاہدہ کے تحت منظوری (Accepiance) متصور مو كاجش سيمعا بده ممل موجا تاسي - ان معابدات سے قانون معاہد متعلق ہو تا ہے رحصص حاصل مرب ى در نواست الاخمنط سے پہلے مسى وقت مي دايس لى جاسكتى ے . مگر الاحمنت بوجانے نے بعد نہیں بی جاسکتی ۔ الاحمنٹ کا مراسلہ جاری ہوتے ہی پرتصور ہوگا کہ معاہدہ مکسل ہوگیا اور اس کے بعددرخواست مخذارکواپی درخواست والیس بینے گاحق نہیں موتا يكو يدم اسلداس كواس وقت مديهنيا بور أكر الامنيف يس بلاوم اورزياده تاخير موتووه درخواست وابس لى جاسكتى اورحصص فريد ينسا كاركياجا سكتاب رصص يحريداني ك يدر خواست مشروط بى دى جاسكتى ہے لين ان من أن شرالط کافکر کیا جائے جن کے بودی جونے پر درخواست گزار صص خرید لے کا ریہ اوری نہوں تو خریداری حصص درخواست ترزارا كادكرسكتاب يدين فحاسكيش الافمنث كي كونى السي تى مشرط جو پر اسكائس ميں نه موعا رمنيں كر سكتے راگر كري ودرخواست كزاران كي يورى كرنے اورصص خريدنے ہے انکار کرسکتاہے۔

یہ وہ دستاویز ہے جوصف سے درباری سے بعد کہنی ، خرید نے وال سے بعد کہنی ، خرید نے وال سے بعد کہنی ، خرید نے والے دی ہے ۔ اس میں درج ہوتا ہے کہ کتے صص کا وہ مالک ہے ۔ ان صصص سے کیا نمر اس اور ان کی بابت کس قدر قم ادا ہوئی ہے ۔ اس سرٹیفلی کو دمن کم جا سکتا ہے اور اگر یہ کھوجا سے تو اس کی تفعیل بتلاکر اس کی جگہ دوسرا سرٹیفلی کیا جا سکتا ہے۔

مصمی کی بیم و منتقلی صص کو بر مالک بذراید تحسر پر مصمی کی بیم و منتقل کرسکا ہے ا یا صا بعد دستا ویز کی صودت نہیں مگر جب بحک خرید نے والے کا امام دجھریں بہا ہے نیچے والے کے درجہ نہ جو بیسے یا منتقلی مکمل نہیں بوق ، اگر کمینی ختم ہوجائے اور چری طور پر عدالت کی نگر ان میں بند ہوت کے اور یہ جس جا سکتے اور ایس منتقل ہو سکتے ہیں ۔ اسی طرح اگر کمینی خود اپنی مرضی سے بند ہوتو نہیں منتقل ہو سکتے ہیں ۔ اسی طرح اگر کمینی خود اپنی مرضی سے بند ہوتو ایر افزاد بالد اللہ اللہ موالے تو اس کے تعلی کمندہ (Executor) کی نام بھائے اس کے درج درج مرجمط ہوتا ہے اور اگر مالکے صعب دلوالیہ ہوجائے تو ٹرسٹی (Trustee) اس کے صصفی فروخت سم کے اس کا قرض اداکر ملک ہے ۔

اگر خب ریدار اینے صف کی حصص ناممہ بوری قبت ادا کر دے تو کمپنی طیر

سرتفکیٹ واپس لے کرا سے شاروارنٹ یا حصص نامہ وسے عق ہے جس کی منتقل اسے والبس کر ہے ہی ہوسکتی ہے شینتقل کے بعداس کے قابعش کو منا فعہ حاصل کرنے کاحق : وجاسا ہے اور اس کو وہ تمام حقوق حاصل ، وجاتے ہیں جو مالک حصص سے ہوتے ہیں، خواہ اسس کا نام رجسٹریں ورج ہویا نہو کہنی بجائے حصوں کے شیروارٹ دیکے تی ہے بشرطیکہ وفعات شراکت ہیں اس کی اجازت ہو۔

عسام طور برصص كي يوري قيمت طبيصص بوتست خرید نہیں ل جساتی کھ حصتہ بوقت خریارکا داکر ناہو تا ہے اور کھے بعد میں ایک ساتھ یا بالاتسال ' جب كمين طلب ترك منلا الرصة كافيت سوروبيه مواور طريق أ ادائی یہ موکد درخواست کے ساتھ بیس رویے و نے جا بی الاکشٹ مے وقت بچیس رویے دے مایک اوراس فے مین ماہ بعد جیس اورا جب كمبني كي جانب في طلبي وتو بقيه يحيي ، بهلي تين اداير الشطين كملاق بين اور آخرى كال كملاق ب الحروفعات شراكت بين إس ک اجازست ، و توطلب کی رقم پنیشگی ا دا کرنے کی بھی کمپنی اجازت نے کمتی ے- بشرطبکہ ایساکرنا کمین کے مفادیس ہویاس کے لیصروری ہو۔ ایسی بیشل طلبی کی ادا شدہ رقم کمین پر صحت دار کا قرضه متصور ہوگی جس پراس توسود مل سک بے راگر کمین کوکوئ منا حد محی نہ ہو تو سرمایہ سے ایساسود وا جب الاد ا ہوگا۔ اگر طلبی کی رقم اد انہ ہوتوحصیص طبط ہوسکتے ہیں ۔ بشرطیکہ دفعات شراکت میں اس کی الجازت ہور ایسے صبط شدہ حصص ، کمینی دوسروں کو فرو دت کرسکتی ہے اور ان کی قیمت سے کم میں یعنی کوتی اڈسکا ڈنٹ (Discount) کے ساتھ بھی فروضت كرسكتى ب كمين، صص ك مالك كر قرصند كومن اس کے صف روک مکنی ہے اور اگراس کا قرصد ادانہ ہو تو ان صف کو فرونت کر کے قرصنہ کی ادائی کرسکتی ہے ر

مسک دوسرے اداروں یا انسراد سے دوسرے اداروں یا انسراد سے قرصے حاصل کرتی اور ایک تحریری معاہدہ کرتی ہے جسے خشک یا قریب کرکتے ہیں۔ جسک ایک تحریری معاہدہ ہوتا ہے جس میں کمپنی تحریری معاہدہ ہوتا ہے جس میں کمپنی تحریری معاہدہ ہوتا ہے جس میں مقردہ سود اداکرنے کا افراد کرتی ہے ایک مقردہ الرح کی کا کہ اور اس برمقررہ سود اداکر نے کا افراد کرتی ہے دمیری کو دیم کا سے قرصد کا کمپنی کے جل مالی اثافہ اور جائیداد برایک فتم کا دمیری میں دور اس کے مالی اور اس کے مالی کردہ الی مقدد کے حاصل کردہ الی میں کے دب بعد جمال کردہ بیں میں تبدیل کیا اثافہ کی مالی دھا کی اور دیکر جائے دیکر جائے اور دیکر جائے دیکر جائے اور دیکر جائے دیکر جائے اور دیکر جائے اور دیکر جائے اور دیکر جائے دیک

دوسری جائداد و مال مین منتقل کریے ۔ اسسسس بر صب ذیل واجاب قرصہات کو مبتت ہوگی۔

ار كراب رسن يامكان جو واجب الادا بور

ا ایسے قرضہ خواہ کا قرصہ حس مداون کے خلاف عدالت مداون کے خلاف عدالت سے یہ حکم حاصل کیا ہوکہ اس مداون کا قرصہ جو ان لوگوں کے ذمہ ہوا۔ حدالہ میں ۔

سر ملازمین کی تنخواه جس کو تحت قانون دیوالیه دوسسرے

قرصه جات پرسبقت ہو ۔

ہ ۔ دائن جس کے حق میں عدائتی ڈگری ہواس کا حت رضہ۔ متسک دوانسام کے ہوتے ہیں :

ا۔ و میجوز پے اسل ٹو لیزرس (Debentures Payable to Leasers) میمن حوالگی سینتقل ہو سکتے ہیں -

(Debentures Payable to Holders) ومنورية اسل في الولدود

بهاس طریقهٔ بُرِننقل موسکتے ہیں جو بیشت دستاو پر پر درج ہوں، اگرابسانہ ہوتة ذريعہ تخ برمنتقل کيے جاسکتے ہيں۔

ڈ بینچرز کے مالک ایٹ حقوق کوئمینی کی جائیداد فروخت کرکے یاعدالت سے ایسی جائیداد کی صبلی کا حکم حاصل کرکے یا کمین کے خلاف دعویٰ کرمے نافذ کرا سکتے ہیں یا عدالت میں درخواست دے کر کمپنی کوختم کروا سکتے ہیں ۔

کین کے کل حمایات کا حسابات و اور اعلان باطور برر کھا جا اور اعلان باطور برر کھا جا نا اور تنقیع یا اڈٹ کی جانا میں مناقع حصص مردی ہے ہم ال سال کے ا

تم بر تختر ومول باتل (Balance Sheet) اور الرئيطرزي رايدسط نيار موناهي لازمی ہے ۔ تخت وصول باقی اس طریقہ وسمویہ یر تیار کمیا جا ناچا ہے جو قانون میں بتایا گیا ہے۔ وفعات شراکت میں عمومًا یہ بتایا جا تاہے کہ منافعه سالانه كاكتنا حصر مختلف قسم كے مالكان حصص مين تقييم ك جلے گا۔ اگراس طرح نہ ہوتو پھر ہرحمتہ براس کی قیمت کے تناسب سے منافقتھ کیا جاتا ہے اور کمین کے مالی حالات برعور کرنے کے بعد اوا میکفرز ایک دیورٹ تارکرتے ہیں جس میں سال بھرے کارہ بارومین کی مانی حالت پر شجرہ کیا جا تاہے راور اگر منافعہ اسس سال ہوا ہوتو یہ اعلان کیا جانا ہے کہ اس سال کس قدر منا فعرصص مختلف قسم سي حصة وارول بين تقسيم كياجا على أس اعلان كياجد اس منافعه من جوحمته مالكان صفى كوملنا جاسية وه كمين كودمدايك قرضد ہوتا ہے جس ک بابت الكان حصص اس برد وكى كرسكتے بين -عصص برراز تقييم منافعها اعلان تقييم منافغصص أكرمنتقتل في جايئ بومنتقل عليه وه تهام منافعه يان كالمستحق بوجاتا ب جس كا اعلان منتقل کے معاہدہ کے بعد ہوا ہو گواس دقت کمنتقل عمل میں دا في مودا ريكيرركويدا حتيارتهين كدوه سرايد سع منافع صف دين -

اگر انخول نے ایساکیا تو اس کی ایجائی کی ذمت داری ان ہی بر ہوتی ہے۔ اگر مالکان مصص کو معلوم ہوکہ سر آپ سے یہ منافقہ انخیس دیا جارہا ہے تو ان سے دہ وائیس بی جاسکت ہے۔ اگر سی سال سراییس کوئی کھیا گا سمے یا کمپنی کے مال یاجا ئیداد کو نقصان ہوتوا سے پورا کرنے سے پیلے منا دے مصص ، مالکان صصص میں فورا کشیم ہونا چا جیجے۔

### ل يواليه ونا

ایک مین حسب ذیل صور تول میں دلوالید موسے بر سند کی جائت ہے :

ا۔ ایک خاص قرار داد کے ذرایعہ۔

۲ اگروہ قانون کے مطابق رپورٹ داخل میکرے جورجشرار سے دفتر میں داخل کرنا صروری ہے یا صروری جلسے یا میٹنگ معقد نے کرے۔

مر اگر کمپنی تشکیل (Incorporate) ، مونے کے ایک سال کے اندرکارو بار شروع نہ کرسے یا سال بھرسے زیادہ کارو باد بندر کھے ۔

م۔ اگروہ بلک کمپنی ہے اور اراکین کی بقداد سات سے کم ہو جائے یا خانجی کمپنی کی صورت میں ممبروں کی بقداد دوسے کم ہوجائے۔ ۵۔ اگر کمپنی اپنے قرضہ جات کی ادائیگ کے قابل ہندہے ر ۶۔ اگر عدالت کی دائے میں کمپنی کا تحتم کرناا نضافی وہتا توناگ مناسب وطروری سمجھا جائے۔

> د یوالیہ بن تین اقسام کے موتے ہیں: اربجری خانمہ (Compulsory Wind Up) ۔

(Winding up by Court) . - t

س۔ اپنی مرضی سے خاتمہ (Voluntary Winding up) ۔ پہلی دو اقسام سے خاتمہ ان صورتوں میں ہوتے ہیں جن کا ذکر اوپرکیا گیلہے۔

این مرضی کاخاتمہ (Voluntary Winding Up) مالات میں ذیل مرس مل ہیں آتا ہے۔

الف جب وہ مرتجس کے لیے کہنی قائم ہوتی ہوختم ہو جائے . ب جب کسی اور وجہ سے کپنی اپنے کار وہار جاری رکھنا مناسب دیکھ۔ بخے ۔ جب ترضہ جات کہنی اپنے زیادہ ہوجائیں کہ وہ ان کو اوا دکرسکے ہے اوا کرکھے ۔ یا اداکر نے کے قابل در ہے ۔

### قانون مزدوران

تانون مزدوراں ایک وسیموضوع ہے۔اس میں مزندر الجنون مزدورون كي اجرت الونس ادقات كار حفظان صحيت صحت عامر اورفلاح وبهبود كمسائل نيرصنعي تنازعات كقفيه ك شيرى سے بحث كى جاتى سے صنعتى انقلاب كے بعد امشين نے انسان کی جگر جاصل کر لی ہے۔ اور صنتی پیدا وارس دس گٹ اضافِہ وگیا ہے لکن اس انقلاب کی وجہ ان معدو د ۔ چندلوگوں ہی کو فالمہ ہینج سکاجو اینے بیسے کے زور برمز دورس کی بڑی تعدا دکوا نے قبطنہ میں رکھنے کے موقعت میں ستے جیانجے۔ سربايه داري نظام في أو آبادياتي نظام اور بالأخر سامراجي نظام ك شكل اختياركر لى بيكن اس تبديلي مصرير دورول كي حالت مين كوني بهتري پيدانهيں مونئ جس كانتيجه يه محاكم محنت كش طبقه ميں بتدر یج بے مینی کے آثار نمو دار مونے لگے اور اسے آبی حالت سدهارنے کے لیے جد وجہد بشروع کرنی پڑی. ٹر ڈ یوٹین تحریک کی وجسسے ہٹر تالوں اور تالابندی کا آغاز ہوا۔ مز دوروں سنے اس بات کواچئی طرح محسوس کر لیا کہ ان کے بھر اور تعاون کے لغیرصنتی پیدا وار نامکن ہے جس طرح انتظامیہ کی قوک اس کے سرمایہ یں مصمرہوتی ہے۔اسی طرح ٹریڈیونین کی قوت اس کے مز دور ک ارالین موتے میں شرید او میں لیٹر وں نے مسوسس کیا کا فنظامیہ کوغیرمولی منافع ہونے کے باوجو دمزدوروں کی اجربیں نہیں بڑھیں مز دوروں مسلیف اوقات تو بغیراً کام کے سواسے اٹھارہ کمنٹوں تك بيكام لياما تلب ليكن ان كي صحبت كامطلق حيال نهي ركها ُباتا اور پڑھا ہے میں تو انھیں اپنے گذارہ کے لیے اپنی آل واولاد ہی پرمبروسسرکر مایڑتا ہے. انتظامیہ جب چاہتی سے مردرکور وزار دیتی ہے اور ڈراس بعول توک برا سے کال می دیتی ہے۔ ایس طرح کی زیاد تیوں اور استقصال کے ردعمل نے طور بیزم<sup>ورور</sup>

تمریک کاجم ہوا. پختا نچوشنی اداروں میں طرتانوں میں اضافہ ہونے لگا اور مزدور کہتی منافع میں حصر طلب کرنے گئے . اب یونین الیار طلب ورسد کے مسائل سمنے لگے اور انھوں نے انھیں اسنے مفادیس استعال کرناسٹ مدوع کر دیا جس طرح کساد بازاری کے زماد میں جب کر اسٹ بیاد کی طلب گرجاتی ہے ۔ انتظامیہ مزدوروں کی بدنی اور زبون صالی سے نا جائز فائدہ اٹھاتی ہے اس طرح مزدور می کرم بازاری کے زماز میں اپنے مطالب اب کومول کے لیے شرتال کا حرب استعمال کرنے گئے ہی وہ وہ

ہوتا ہے جب کہ پیدا وار میں خسار ہے تو من سے انتظامیہ مردور<sup>ں</sup> کمعقول مطالبات کو ماننے پر آبادہ ہو جاتا ہے. مردوروں اور انتظاميه ميں اجتماعي سو دا بازي كا آغاز اسي مرحلے ہے ہوتا ہے يہ اجتماعی سودابازی کے دوران شریڈ لوین کیڈرمز دوروں کی شکایات ومطالبات پر بات چیت کرنے کی غرض ہے انتظامیہ كه نمايندوں مے ملتے ہيں اليي بات جيت يمن سطوں برمو يكي ہے. برسبرمو قعہ پلانٹ کی سطح پر متعلقہ صنعت کی سطح پر اور پھر تونی سط پر جمالک متحده امریکه میں ایسی معا لمست مختلف صنعتوں ک یں تینوں سطحوں پر ہوتی ہے ۔ مقامی اور توی سطح پرصنوت و اری بات چیت اسکنڈینیو یا نی نمالک ِ فرانس، جرمنی، اللی سوئز رکینڈ انكلستان اور دينسر يوري الكيم مام ، لين مندسان میں یہ اہمی ابتدائی مراحل مرہے ہرایک سطح کی بات چیت کے کچھ نوالرَّمِي بين اوركَونقصانات بمي بِلانتْ كَيسط كَ باتِ جيت می مردور او بین عام مردورول کے جد بات اور آن کے مطالبات ے قریب تررمتی ہے۔ اسی لیے وہ ان مسائل کو جلدے جلد اور موثرِطر کے میں کرنے کی مکنہ کوسٹس کر تی ہے بیکن منفی بہاویہ بے کہ اگر چیو فی صنعتوں میں مزدور الجمنیں کمزور ہوتی ہیں. اس لنے وہ اسٹس طرلقے سے فائدہ جئیں اٹھا سکتیں بُصنعت وا ری سطح کی بات چیت کا فائدہ یہ ہے کہاں شران ماسن ماسكن بن اس مع جيوني فريون من كام كرف ولملے مزدوروں کوئی فایدہ سنجتاہے کیوں کہ ایک طاقت وراؤن كه ليحبُو اجريتِس إوركام كي شُرالُطط ياتي بين دياكثرا وقات ان کے لیے بھی مقرر کرنی لیوٹی میں آلبتہ اس نے نقصان کہ ہوتا ہے کہ اسب میں اکثر فرموں کی کارکر د کی اور اِن کی کامیا بی کے بہلو كوپش نظرنين ركها ما تا صنعت واري سطى بات چيت كي طرح توی سط کی گفت وسنسند کے بی بعض نوائد موتے ہیں اس کی وجہ سے بہترماشی یک جتی اورا علی معبار زندگی حاصل موتا ہے۔ اس کے علاوہ اس کے باغیث ذات ، فرقہ 'ربان اور مُدم ب کے گفرقہ پرداز رجانات من مي كي موتى بد يجوعلاتي سط پرموجو در بيدمي أس كانقصان يسه كرملك كرم الون كالعض أوقات ايك سلط سروع موجا تاب حبس ك وجركة تمآم صنعين مفلوح موجاتي من اوربعض بازك مالات مين تو قوى تحفظ تك كوخطره لاحق موجاتا ہے بیزاس کی وجسے مزدور اجارہ داری کے ندموم ئیلونجی سامنے كنتے بيں براجماعي افرار نامے ميں حسب ذيل مشراً انكاث ال

ا۔ تنمبیات میں دونوں فریقوں کے موقعت کی صراحت ہوتی بید

۲۰ اجرت بونس اوقات کار جیلی، رخصت اوور الم برطر فی بطر فی برطر فی بیاد دخی، علاحد کی اور مبکدوشی می متعلقه میالل کاحل .

م. صنعت کونوسٹ گوار ماحول اور کارکر دطریقہ پرجلانے کی غرض سے ایک مشترک مثیری کا قیام جیسے مشترکہ پیدا وار کمیٹی ، مزدور تعلقات کی مشترکیٹی آسامیوں سے متعلق کمیٹی، نظر وضبط انحفظ اور فلاتی امور کی کمیٹی.

ا. شكايات كيبيش كشي كاطريقه كاراور.

٥. امتناع مطرتال مصمتعلقه شرطً.

اس طرح کے مجھوتے کی میعاد تھوٹا ایک سال سے تین سال ہوتی ہے۔ اجماعی سودابازی کا طریقہ امریکہ میں سب سے زیادہ کامیا لا میں اسس کی کامیابی جزوی ہے اور ترقی ندیم الک میں کو سے اور ترقی ندیم الک میں کو برائک میں کو برط کے ناکام رہا ہے۔

جهال تك مندوك تان كاتعلق إله عانون صنعتى تنازعات ابته ، ۷ ، ۱۹ رکے ذِرایصنعتی تنازعات کے تصفیہ کے لیے ایک نشانی شینری قایم کی گئی ہے۔ قانون م*ذکور میں ورکیس کینٹی. افسر* خا<sup>ہمت</sup> (Conciliation Officer) مفاتمني بور در تحقیقا تی عدالت البرگور صنعتی ٹریبونل نیشنل ٹر بینونل اور رضا کارار نیالٹی کی گیالش رکئی گئی ہے۔ ورکس کیمی، انتظامیہ اور مزدوروں کے میاوی نمائندوں بِرُشتَعَلٰ ہوتی ہے اور اس کا بنیادی کام یہ ہے کہ آجروں اور مزدور کے مابین خوت گوارتعلقات کو فروغ دیے اور اختلات رائے گی صورت میں اسے دورکرنے کی کوشش کرے . اس ا دارے کی لوعبت تقريباوي بيع جوانتظاميه بيس مزدورون كي شركت كي اسلم اورشترکہ انتظامی کونسل کی ہوستی ہے۔ سوویت یو نین میں ہرا لیے کاروباریں جہاں ۲۵ سے زیادہ مزدور مامور موں مزدور وں اور آجروں کی مشرکیٹی ہوتی ہے جس کاسب سے اہم فرلیفہ بہ ہوتا ہے۔ ایک اجتماعی مصورتہ کرے جس کے درلید انتظامیہ اور ٹریڈ لوئین تنظیم دونوں مشترکہ طور براس بات کی درم داری ہے ہیں کہ دو بریدا وارسے متعلق حکومت کے مقررہ منصوب كالكيل كرين في الميندينويال الكون مين مزدورول ك نمالند \_ جوالن في ميمنك كونسلون مين شركت كرت اوران كے فيصلوں میں حصيلتے ہیں بہاں چوں كەمزدوروں كے نمائندے لنظم دلسنی کی پالیسسی میں عملی حصہ لینے اور اس طرح مزدور وں کے مفاد کی حفاظت کرتے ہیں ۔ اس لیے ہٹر تالیوں اور تالہ بندی کے خد شاہ کرے کم موتے ہیں۔ لیکن ہند وستان میں ورکس ممینی کی اسکیم کو ناکا فی کا سامنا کرنا پڑا کیوں کرسپریم کورٹ نے نارتھ بروك جواك كمبني كےمقدم میں یہ فیصلہ صادر کیا گامیز دوروں پر دركس كيني كيصلون كي بابندى عائد نهيس موسكى يرفيصل صرف سفارستی نوعیت کے ہوتے ہیں بسریم کورٹ کے اس فيصلح كے بعد اس ا دارے ہے بونین لیڈروں کی دلیسی تقریباً ختم ہوئی اور مزدور اورانتھا میرے درمیان تنازعات کوکل مرنے کے ایک وسیلہ کھٹیت سے اس ادارہ کی اہیت ہی رفت

رفتہ گدف گی صنعتی تناز مات کومل کرنے کی دوسری طینری، (لینی افر مفاہمت کا وسیل ) ہند وسیتان میں بڑی عد تک کامیاب رہی ہ اس کا طریقہ برہے کہ متعلقہ حکومت کسی صنعتی تنازعہیں ثالثی کے ذرایعہ مفاہمت کرانے کی غرض ہے ایک مصر چرد فیہ یا مصر حصصت کے لیے افسر مفاہمت مقرر کرتی ہے ۔ افسر مفاہمت کا کام بیر ہوتا ہے کرفتین کے اختلافات کو کہ ہے کم کرے اور اگر ممکن ہوتو مجموعہ کرائے ۔ اگر مفاہمتی کا رروائی ناکام ہو جائے تو افسر مفاہمت چودہ دن کے اندر اپنی رپورٹ حکومت میں پیشس کر دیتا ہے اور حکومت رپورشہ خور کرنے کے بعد اس صنعتی تنازعہ کو لیم رفورٹ صنعتی ٹرینیزی نل یا نیٹ نل ٹریمیونل لے جاسستی ہے۔

لييركور بحاكا اختيار ساعت أن تنازعات تك محدو درستا ہے جن کی صراحت قانون صنعتی تنا زعات کے صنیمہ دوم میں کی گئی في مشلاً مستقل احكام (Standing Orders) كا اطلاق تاويل واحبيت اورُ مَالُو بَي جواز مردوروں كى علاصد كى يا برطرني مراعات وحقوق جاريه كى بازيا بي، اورم الون اور تالا بتديون كوغير فأنوني قرار دينا صنعتی طریبیونل کا اختیار سکاعت ایسرکورٹ کی برنسبت زیادہ وسیج موتاہے وهضير دوم اور صغير سوم دونوں كے مصر متا زهات كاتصفية كرسكات صيرسوم من أجرات بونس، يرا وديث وسند گئي ويتي شفيك كاطريقه كار جيلياً كام كي اقسام كالبين، نظم وضبط ك قو اعد كاميم معقو ليت (Rationalisation) بيدارنا إياات خرا دجرهٔ هانااور کسی صنعتی علمی تخفیف اور برخوات کی بیسے امور کی صراحت کی گئے ہے نیشنل تربیونل کوصرف مرکزی حکومت ہی تشکیل دے سکتی ہے یہ ادار وقومی ایمیت کے تنا زعات اور ایسی صنعتوں کے تنازمات کا تصنیبہ کرتا ہے جوایک سے زاید ریاستوں میں واقع ہوں : ٹربیونل مقدمہ کی ساعت کے بعد ابناً فيصله صادركر المسيدس كى يا بعدى فريقين بركم ازكم ايك سال کے لیے لاری ہوتی ہے۔

تفوص تنازعات کوسلمائے میں تعنہ مجی لبیق اوقات مالفلت کرتی ہے۔ مثال کے طور پرجب مالک محدہ امریکے میں عدالتوں نے طرید اور کئے کے لیے احکام التوا جاری کرنے کے لیے احکام التوا جاری کرنے کرنے سے دوع کے لیے احکام کا ترکی کرنے کرنے ہوں واو کا قانون نارس لاگار ڈریہ کا ترکی کا ترکی کا ترکی کا تانوکیا جس کا قانون نارس لاگار ڈریہ کا ترکی جس کے تیا زعات میں کے تحت عدالتوں کوا تنظامیہ اور مزدور وں کے تیا زعات میں

## فانون معابره

قانون معاہده کامقصدیہ ہے کہ لوگوں کو باہمی و عدول کو پوراکر نے برمجبور کیا جا اور اگر کئی وجہ سے یہ ممکن نہ ہوتو و عده خلائی ہے جہ سے یہ ممکن نہ ہوتو و عده خلائی ہے جہ سے نہ خلائی ہے جہ سے نہ خاص کی نقصان رسانی سے محفوظ رہیں۔ نیز ب لوگ خصوصاً تجارت بیش اشخاص ایک دوسرے کے ساتھ معاملات کر نے بیں چند اصول کو پیش نظر کھیں اور انھیں اسس بات کا بھی ما ہوجا ہے بات کا بھی طرح وجا ہے ۔ انھیں اس بات کا بھی طرح وجا ہے کہ کسی سے دو کر اسٹ خاص سے کر رہے ہیں وہ ککسی جائز و قابل تعیل ہے۔ اخیرا اس بات کا بھی طرح وجا ہے کہ کسی کسی کسی اور کون سامعا ہدہ کی گائو نے اور کون سامعا ہدہ کسی کسی طرح تعیل کروائی جاسمی ہے اور ضلافت ورزی کی صورت میں کیا تا نونی جارہ کو سکتا ہے۔

معابره مسأبده السرارك ايك سم

موتے میں عوالاسس تم کا افرار ایک یا ایک سے زیادہ وعدوں پرمبنی ہوتاہے اور اسٹس کے یاان کے ذریعہ دو بضامند اشخاص انیم طی کااس طرح اظهار کرتے ہیں کاان میں کالیک تعفس اپنے وعدے کے ضن میں آئے برایک وجوب میاید کرلیتا ہے اور اسس لیے بہلا شخص د دسرے تحص سے وعدہ کرتا ہے کرجو فرض یا وجوب اس طرح پیدا کیا جاتا ہے ، اسس کی وہ دوسرے کے مقابلہ میں یا بنکری کرے گایا س پر معی ہرایک وعده معامده نهیں موسکتا کیوں کوئسی فعل کے متعلق محض وعبدہ کرنے ہے معاہدہ کی ساہ نہیں ہوسکتی۔ بلکہ وعدہ خواہ صریحًا ہوکہ معناً اسس امركاموناً چاہيے كەمعابده اس امركوبطور زمِنَ قانونيَ انجام دیے گا مثلا کو فی مخص مجہ کو اینے مرکان برڈنر کی دعوت دے اور اگریں اسے قبول کرنے اسٹ کے ہمراہ کھانے کا وعدہ کرلوں تومیرے اس و عدے ہے کئی قسم کا معاہدہ نہیں بن سکتاکیوں كد كوداى اورئيس دولول اسس دعوت كى نسبت رضامنديس. اوراگرچہ ہم دونوں کی مرضی ایک ہے لیکن ہمارے ارا دوں کے ہوتے سے بناکو کی حق قانو تی پیدا ہوتا ہے اور پندولوں کے قانونی تعلقات میں می قسم کی تبدیلی واقع ہوتی ہے کسی معاہدہ کی مذاب طرح کی شکل ہوتی ہے اور یہ وہ ان الفاظ میں ا داکیا جا تا ہے کہ

مدا خلت ہےمنع کر دیا گیا تھا۔ اور پھرکسی تنازعہ کی گفت وشید یں حصہ لینے والے ایجنٹ کوٹسلیم کرنے اور آجروں اور مردورو . کی جانب سے نا جا<sup>ا</sup>ز طریقوں کو رو<sup>س</sup>کے نیز صنعتی تناز عات کی يحيوني كي غرض عد ١٩٣٥ و من يشل ليبرر يكشه زاكك "منظور كِياكِيا . ١٨ ١٩ و من ماف ار خله اليك منظور كياكيا جس كآمقصدايسي دوكانات كي ثريدً يونينوں يرجو بند ہو چې ہوں ۽ إمتناع عايدكرنا تقا. اسب يحيلاوه اس قانون كامقصدغير قانونی گڑجوڑاورسیاسی عطیات کےسلسلیں ٹریڈیومینوں کے حقوق پرتحد یدعاید کرنا تعاراس فالون کے دراید مرکاری لازمین كى مرثر تال كويمي منوع قرار ديا گيا. ٩٥٩ مي "لبنڈرم، گرلفن ايکث پاکسٹس کیا گیا تاکہ ٹریڈ کونینوں کے اندرجمبوری طریقوں پرمسل كرايا جاسكے. اور يونين كوتسلوكرانے باتنظيمي اغراض كے ليمزامت یاستیه گره (Picketing) کو منوع قرار دیا جائے بندوسّان یں مزدوروں کی بہبودی اورساجی صیانت کے متعلق قوانین · آزادی کے بعد ہی منظور کیے گئے۔ برطانوی اقتدار کے دور یں جو دواہم قوانین نافذ کیے گئے تھے معاوضہ مردوران (Workmen 's Compensation Act) یابت سام ۱۹ ورشر یکرلوتین ا بجٹ بایت ۲۶ ۹۱۹ ۴۰ آزا دی کے بعد فیکٹریز ایکٹ بابت ٨ م ١٩ و " قانون اسينت انشورنس برائے لازين The Employ's State Insurance Act) بابته مه ۱۹۴۰ قانون متعلق اقل ترین احب سرت (Minimum Wages Act) بابت Maternity Benefit Act ۱۹۹۱ ، اوائي لونس كاقانون (Payment of Bonus Act) بابت ۱۹۹۵ اورادال الحيول قانون (Payment of Gratuity Act) بابته ١٩٤٢م قوائین ناف ند کے گئے۔ ملک میں مزدوروں کی حالت کو سدهارنے میں ان قوانین کابڑا حصہ رماہے دستورا ساس کے باب چہارم میں ملکت کی پالیسی کے جو بدایتی اصول درج ہیں ان من اسس كي صراحت مح كمكومت مناسب فالون سازى یامعاشی تنظیم کے ذرکعہ پاکسی اور طریقے پرتمام مزدوروں کے لیے چا ہے وہ زرائعتی مزد ورموں یا صنعتی یاکوئی اور کام فراہم کرنے مخزارہ اجرت مقرر کریا ہے 'کام کی البی سنسرا کیا متعین کر لئے جو ایک معقول معیار زندگی کی ضامن ہوں اوقات فرصیت ہے مِتفیض ہونے اور سابی و تہذیبی سر آرمیوں کے مواقع فراہم کرکے کی کوشش کرے گی براصول صنعتی نے چینی کو دورکر نے مزد درو کےمعیار زندگی کو بڑھانے اور ایک اشتراکی طرزمعانشرہ کے قیام یں بنیا دی اصوبوں کی چیست رکھتے ہیں۔

" نیس تم ہے اس امر کی بات رضامتد (لعنی اقرار کرتا) ہوں کہ اسس دعدہ کے بعد سے تم کوفلاں شے مجہ سے طلب کرنے کا قانونی حق بیرا وہ معا ہدات نہیں ہیں. لہٰذا ان حقوق کے لیے جومعابدہ کے ذرایعہ سے پیدا ہوتے ہی جبس رضامندی کی ضرورت سے وہ وہی رضامندی ہے بس کی ضرورت حقوق کے انتقال اورازالہ کے لیے پیش اُق ہے۔ بہرمال جو کتے جزوضروری مجی ماتی ہے وہ طرفین کی رضامندی سے خبس کا ان کے قانونی تعلقات سے صریحا یا معت ا

انطهار ہونالازم ہے۔ جیساکہ اوپر بتایا گیاہے معاہرہ ایسے اقراد کا نام ہے جو بلاواسطر واتع ہوتاا وراکب وجوب پیدا کرتاہے. افرار کے وتوع میں آنيك ياده بعى بوسلة يم ليكن چوں كرمغامله 'باہم اتّغاق اور رضامندى كا تيجه موتا ہے اس یے ایک سے زاید فراق کا ہونالازی وضروری ہے۔ اقرار کا دوسرالزوم فريقين كاخترك إداده ميروصات اور واضح نبونا چاكيد. احرارين شك يا انتلاف كى كناكب كدول نبين منلاي مركبون ر کرمیں ابنی موٹر کار پیجنا چاہتا ہوں تو کیا آپ خریدیں گئے ؟ اور آپ كبين بهت مكن ع " يرايك شكك كمثال يد اختلاف كي مثال اسس طرح ہوسکتی ہے ۔ کیا آب میری موٹر کار بیں ہزاریں ین خریدیں گے" اورجواب مو " بین دس مزار روپیہ دوں گا: اور ك دى بوتى دونون مثالون مين اقرار وقوع مِن نهيس أسكتاكيونكم پہلی مثال میں شک اور دوسری مثال میں اختلات یا یا جاتا ہے۔ فریقین کے لیضروری ہے کہ اُپنے مشترک ارادہ سے ایک دو<del>س</del> كوواقت كرايس اسى يليكسى ايجاب كيفض ذمني قبول سعمعالم مط نهیں ہوتا چنا نچ زیدلے بحر کو خط تھاکہ وہ بحرکی موٹر کار دس مرار روبيين خريد ناجا بتابي. بحراسس برايد دل ين راضى موجا تاب ليكن اس ارا ده كي إطلاع زيد كونهين ديتا الرزيد كى اور مع موار كارفريد و كركوس شكايت كاحق نهير. افرار کے لیے بیمی ضروری ہے کفریقین کا ارادہ قانونی رسشتہ يبدأكر نم كم متعلق موييني أن كامقصديه موكروه معامشرتي رشة

معامله سيحوتنائخ بهدامون ان كااثرصرت فريقين برمونا چلهيد معاملے مراد دویا زیآ دہ اشخاص کا اپنے مشترک ارا دہ کو اسس غ صن من ظامر كرنام كالمسس سان ك ماكوني تعلقات متاثر ہوں معاہدہ کے انعقاد کے لیے جن امور کی ضرورت ہے۔ ان کی ویل میں تعربیف کی جاتی ہے تاکران الفا ظاکے مجھے میں سہوات ہو استجاب "جب ایک شخص دوسرے کی امرے کرنے یا اس سے باز رہنے کے لیے اپنی مرضی اسٹ عرض سے ظاہر

بنيس بيد أكررب مين لكرقالو في حقوق اور وجو بات عايد كررب

كر\_ كشخص أخرالذكر كيمنظوري اس كي نسبت ماصل بوتو كهاجليله كاكراس فخص ني الجاب "كيار

"فبول: قبول اس وقت كها جائے گا جب كه و پخص سے ايجاب است اور اور عندالسرکے۔ کی بات کی جائے اس کی نسبت اپنی رضامندی طاہر کرہے۔

> ایجاب کے قبول ہونے سے "عبد" موجا تا ہے۔ معاهد:

ایجاب کرنے والے کو ، معاہد • کیتے ہیں۔

معاهدله:

تبول كينے دليے كوسمعا بدلہ "كيتے ميں.

يدل عهد:

جب معاہد ہ کی حواہش پرمعابدا پاکو ٹی اور شخص کو ٹی امر عمل میں لا یا ہویا اس ہے اس نے احتناب کیا ہویا عمل میں ' لائے باا جناب کرے یا عمل یا اجتناب کاوعدہ کرے تووہ عَلْ يِا اجتناب يا وه وعده بدل عبد كهلائے گا۔

· sale

جومعا مرقانونا ناورموسكتام وه "معابده مهد.

معامله كالعدم:

چومعا مله قانوتاً تا فذ ر ہوسکتا ہو وہ معاملہ کالعدم "ہے۔ معاهد ومعكن الانفساخ : جوميا لم كفريقين مساء ايك يازياد ک مرضی پر قالونا نا فذ موسکتا مومگر دوسرے یا دوسروں کی مرضی بررن ہوسکتا ہووہ معاہدہ مکن الانفساخ "ئے۔ تام معالمات معاہدا ہیں بسسہ طیکہ ان اشخاص کی جانب ہے

برضا، ورغبت، بدل مالز کے بابت اورکسی مالزغرض کے واسط كے جائيل بهشد طيك فريقين معامد ہ از روئے قالون انتفادمعابده كع إزبوس اور ازروك قانون صراحت

كالعدم منقرار ديم ميكي بون.

ہرمعاہدے کے یا کم اذکم دو ايجاب ونسبول اشف اص کا ہونالازی ہے۔ ان دواشخاص میں سے ایک وہ تخص ہوتا ہے جو " ایکاب کرے -سهولت كى خاطرىم ليكخف كومعا بد كهيس محر

دوسرا شخص کی سے ای آب کیا جائے معاہد اکہ لائے گا۔ بشرطیاد وہ اس ایجاب کو قبول کرے۔

ایجاب کی اویر دی مونی تعربین سے ظامر ہوگاک ایجاب کسی امرے کرنے یا اس سے اجتباب کرنے لیے اپی مرضی اس غض سے ظاہر کرے کہ دوسرے تخص کی منظوری اس کی نبیت ماصل بوتوكها جلئ كاكه اس شخص نے ايجاب كيا.

مثلاً زید بحرے کے کومیں اپنامکان دس ہرار روہیہ میں فرقت

معاهده اس معامله

المراع مل عهد هو النه عدان المحالة على المحت هي جوقانونا على المتعميل هوتل المحض الجاب وجول ساكون و وجوب بيدانهي موتا وقت كبدل عبد " نرمو برمعا ملاس من وحواب بدل عبد المسس امركوكت من جومابد المتناب كرية والمحت بالن و نول كايان من ساكس المركوكت من المات كالمتاب كرية ووه عمل يا المتناب يا وعده بدل عبد الملاك كالمثان يد وس مزادر وبي من بحركامكان خريد في كاعبد كرياب يبال دس مزادر وبي من بحركامكان خريد في كاعبد كرياب المتاب يبال وسر المروبي بدل عبد سال طرح الركان شخص كمي دوسر من من المراب بدل عبد كما معاوضة بمي بدل عبد كمال كالمعاوضة بمي بدل عبد كمال كالمعاوضة بمي بدل عبد كمال كالمال وقد المراب بدكمال كالمال كا

فریقین کاایک کی امر پر ایک فریقین کاایک کی امر پر ایک کی معنی بین با محمنفق ہونا کی معنی بین با ہم منفق ہونا

کا آزاداته اظهار صروری ہے۔ آگرایک فریق دوسرے فریق کی رضامندی برجبریا فریب یا ناجائز دبائی یا غلط بیانی سے حاصل کرے تو ایسامعابدہ قابل نوج ہوتا ہے۔ اسس شخص کوس کی کرضا مندی اس طرح سے حاصل کی جوافتیاں ہے کہ وہ معابدہ کو واجب التعمل قرار دیے یا اسس کو فتح کر دسماس شرط کے لیے یہ لازی ہے کہ فرقین اپنے متعق ہوں۔ اس کی مثال اس طرح دی جاستی ہے کہ کہ معنی میں باہم متعق ہوں۔ اس کی مثال اس طرح دی جاستی ہے کہ کہ کہ کا معامل کر دیا ہے ہے اور شریدار اس غلط نجی ہیں ہے کہ وہ بائے سے ان کا مکان موقوع نی دبائی اس غلط نجی ہیں ہے کہ وہ بائے ہے اس غلط نجی ہیں ہیں اسس مرید نے کا معامل کر دبا ہے یہاں فریقین باہم شعق نجیس ہیں اسس لیے ایسامعا ہو منعقد نہیں ہو سکتا اور نداس کا کوئی قائو تی جواز ہے۔

فرقين كاقانو تا مجازمعام في ونا المناز المناز

معا بده مونا صنب وری ہے. اگر وہ می نہ معابدہ معابدہ معابدہ معابدہ معابدہ معابدہ کا ہمرایا تخص معابدہ کا ہمرایا تخص معابدہ کا مرایا تخص معابدہ کا مرایا تخص معابدہ کی اور اس آئین کے مطابق جس کا کوہ تا ہو اور کسی آئین کی روسے بہنے گیا ہوا ورصوت نفس اور شیات عقل رکھتا ہو اور کسی آئین کی روسے ۱۸ سال کی عرب اور انگلستان کے تا نون کی روسے ۱۲ سال کی عرب اور انگلستان کے تا نون کی روسے ۱۲ سال کردی گئے ذات یا جائیداد کی نگر آئی کے لیے کوئی ولی مقرر کے آئیا ہو تو ایسی صورت میں سس بلوغ کی صدیر ما کا معابدہ تا بانخ کی مدار کے ایسی کی مامعابدہ تا بانخ کی جانوں کے نہیں ، لیک آئر معابدہ آسس مدت میں کیا مائے تھی اور وہ کتنی کی گریوں یہ ہوجسس میں کہ وہ شبات عقل رکھتا ہوتو وہ انگلستان کے تا نون کے تابع اس کا تعلق اس کی ترجومعا پائے ہوں گئی ہوں گئی ہوں گا دی گا دی تا ہوتے میں اس کا تعلق میں کہ دور شبات عقل رکھتا ہوتو ہوں گئی کے در سال انگریز جومعا پائے ہوں گئی کے در کہ بند وستان میں کریں گے وہ انگلستان کے قانون کے تابع ہوں گے در کہ بند کے سال عرب کے در کہ بند کے در کے در کہ بند کے در کہ بند کے در کہ بند کے در کہ بند کے در کی ہوں کے در کہ بند کے در کہ بند کے در کے

ان تمام امور کاتکی اجوقانو ٹاکسی معام 9 کے انعقاد کے لیے لازمی ہوں

اگر کمی تانون یاضابط کی رویے کسی خاص قیم کے معابد سے
انعاد کے لیے کوئی طریقہ یا ضابط مقرر کیا گیا ہو تو فریقین پر اس
کی پابندی لاز بی ہے۔ اگریہ باضابط طریقہ ترک کیا جائے تو معاہدہ
ناجا لزجو گا۔ شلا جائیدا د فیر منعول جس کی قیمت ایک سوسے زاید
ہو اسس کی فروخت کے لیے از روئے قانون 'یہ لازی ہے کہ
بیج نامہ ضبط تحریمیں لا یا جائے جس پر مقررہ اسٹامپ چپاں
ہوں اور اسس کی باضابط ریمٹری بھی کروائی جائے۔ اگر ایسا نہ
کیاجائے تو معاہدہ بی کا لعدم قرار دیا جائے گا۔

اقرارات كالعدم اورككن الفسخ قانونی اٹرات کے بحاظ ہے اقرارات کی کمین میں ماکز ، كالعدم اورمكن الفنح. اقرار جالزاس اقرار كو كته بين جو فريقين کے ارادوں کے مطابق کے کم وکاست اثریذیر ہوتا ہے اور اس كے بورے اثر وعمل كو قانون تسليم كرتا ہے. كالعدم وه اقرار ہے جوبر تو قانون میں تسلیم کیا جا تا ہے اور نہ اسس کی خلاک وُرزی کرنے والے فریق آجا قانون میں کوئی تدار کہے ہے اور نہ ہی فریقین کے اراد و ں کا جسس کا اس کے ذرا کیے إظهاركيا حاسكتاكية، كونيُ اثر قانون مِي مُوسكتيا بيع بكن اقرار عکن الانفساح کی صورت بین بین ہے۔اسٹ ضم کا افرار کالعامُ تهين سمجهاجاتا اوراسس كااثر وغمل بيمطلق طور بريا فأرنهبين ہوتا بلامشرو طاہوتاہے جوں کراس طرح کے اقرار کی بنیا دمیس کسی قیم کا تقص رہ جاتا ہے اس لیے فریقین میں سے سِی ایک فریق کی خواہش پر اس کی تنبیخ آوراس کا تمنح کریا ممکن <u>سے</u>اور جبُ ان میں سے ایک فریق اپنے اس اختیار پرعمل کرتا ہے تو اس اقرار کا مه صرف اثر زالل مو تاہد بلکہ ابتدا اسے وہ کالعثم سمجها جاتك اورأسس كاعدم جوازاس كے زبانہ وجو دسے ہی سجما جاتا ہے اور اس کا پر فرضیٰ اورمشروط اثر اسس طرح اس سے زائل ہوجا تا ہے گو یا اس اثر کا وجود ہی سر تھا۔ بالقاط وكجر اقرارمكن الانفياخ أيسا اقرارسيعس كوكالعدم بإجائزقرار دینا فرنگین میں ہے کسی ایک فرکتے کی پسند پر محصر موتا ہے۔ حسب ذيل معاملات قانوتما معاملات كالعدم م

یعنی جن کی تعیل یا تعیل مختص نہیں ہوسکتی . ا۔ اگر کسی معاطمے کا بدل یا غرض یا اس کا کو ٹی جز نا جا لز ہو تو ایسا معاملہ کا لعدم ہو گا.

٢- ايلےمعاملات جوبلايدل بون كالدم قرار دسيے جائي كے -

۳۔ ہرایسامعالمجس سے کسی شخص کے جو نا بالع یہ ہو، از دو اج کا امتناع لازم آتا ہو ۔

م ۔ ہرمعا ملہ جسس کی روہے کو ٹاشخص کی قسم کے پیٹیہ یا ہیو پار یا کار و بارجا کز کرنے سے متوع کیا گیا ہو۔

ہے، ہرمعاطر جومعولی قانو نی کارروا ٹی کے امتناع میں تنعلق ہو، کا لعدم ہے۔

۹۰ معاملات جن کے معنی معین یا قابل تعین مد ہموں کا لعدم ہیں ۔ ۷۰ معاملات جو لبطور شرط کے ہموں کا لعدم ہیں .

مخضوص معامدات

ایساماہدہ جسکے دراید ایک معب ہرا اور ایک دراید ایک معب ہرا اور ایک نوبی دوسے فرق کو اسس نقصان سے کیا کہ کا وعدہ کرے جو کسی اور شخص کے فعل سے ہنتے یا پہنچ کا امکان ہو وہ معاہدہ ابراء کہلاتا ہے مثلاً اگر دید کوئی چنر کمر سے ٹرید تلہ ہے اور کمرید کہتا ہے ہراس قبیت کی ادائی کا میں دمددار ہوں تو ایسی صورت میں بحرادرزید میں جو قانونی دستہ پیدا ہوتا ہے ۔ وصورت میں بحرادرزید میں جو تانونی دستہ پیدا ہوتا ہے ۔

مساہدہ "منانت" وہ معاہدہ ہے مساہدہ "خص کی دوسید کے ایفاد منصب کے اس سروا پرکرے کی تیسرا شخص اگر اپنے عہد کے ایفاد یا اوائی ذمہ داری میں قاصر ب کا تو وہ اس عہد یا ذمہ داری کا افغاد کرتے اواس کے دائر کو ایک ہزار روپ اسس سروا پر بطور کرتے ہواس کے دائی کی ذمہ داری عقبول کرتا ہے۔ ایسامعاہدہ کم معاہدہ ضمانت میں تین فریق ہوئے معاہدہ ضمانت میں تین فریق ہوئے میں ایک وہ جو قرض میں ایک وہ جو قرض میں ایک وہ جو قرض دیے جس کو دائن کتے میں ایک وہ جو قرض دیے جس کو دائن کتے میں ایک وہ جو قرض دیے ہیں اور اسس کوضامی ہے ہیں دالی کی ذمہ داری قبول کرتا ہے اور اسس کوضامی ہے ہیں جب ایک عموس کی جانب سے دوسرے شخص کو کسی عندر من

کے لیے اس معاہدے سے مال توالے کیا جائے کہ جب غرض پوری موجہ کے اس معاہدے سے مال توالے کیا جائے کہ جب غرض پوری موجہ کے دور اس کی ہائی اس کے مطابق دے دیا جائے توالی توالی محوالی محوالی امانت دہندہ " اور جس شخص کو مال توالے کیا جائے اس محالے گا۔
کیا جائے " ایس محملائے گا۔

کارندگی ساہدہ کارندگ ایے ساہدہ کو کارندگ کے بین جو ایک شخص سی

دوسرے تخص کے ساتھ اس عرض ہے کہ موٹر الدکر اس کے کار ندے کی حیثیت ہے اسس کی ہدایات برعمل کرتے ہوئے اس کے کار در ارساز کام دے یا اسس کے کار در ارساز کام کرنے جفس اقرال الذکر اصل کہ لا اللہ ہے اور موٹر الذکر کوکار ندہ کہتے ہیں کیسس کے کرنے کا وہ محفق ہیں کیسس کے کرنے کا وہ محفی میں کار ندہ وہ تحفی ہے جو دوسرے کی طرب سے کسی نعل کے حمل میں لانے کے بیا اشخاص الت کی ساتھ معاملات میں بطور اس کے تائم مقام کے کوئی حمل کرنے کے داسلے مامور ہو۔

# بزروفالون

(دهم اشاستر)

دهرم شاستر کی فیدات قدیم ترین قانونی نظاموں میں جو تاہم میں میں فیدات قدیم ترین قانونی نظاموں میں ہوتا ہے۔ اصول قانونی حیثیت سے اس کا سلسلہ سب پرانا ہے اور آج تک بھی اس میں زوال کے آثار پیدا نہیں ہوئے ہیں۔ مختلف شعبوں میں اس کا ملمیت 'اغتی آدرش اور منطقی استقامت ایسی خصوصیات میں جو دھرم شاستر کو قانونی میدان میں ایک متازمقام عطاکرتی ہیں۔ دھرم شاستر اور اس کاعمل درآمد ہندوستان کی ان قدیم تہذیبی روایات کامظرے جو تو تھی صدی بیل میچ جیسے دور دراز زماند میں بی

وهرم شاسترکیا ہے؟

وهرم شاسترکیا ہے؟

کا قانون نہیں ہے بلد اسس
کی حیثیت شخصی قانون کی ہے۔ بیجسب مراتب اور حیثیت
عرفی قانون ہے جس کا اطلاق ہراس شخصی پر ہوتا ہے جو ہندو
عرفی قانون ہے جس کا اطلاق ہراس شخصی پر ہوتا ہے جو ہندو
مرتب کا روائتی قانون نہیں ہے اور نہیہ ایسا کوئی تحدیری
ملک کا روائتی قانون نہیں ہے اور نہیہ ایسا کوئی تحدیری
نے وضع کر کے کوام سے منوایا ہو۔ دهرم شاستر، جیساکہ عام
طور پر سجھا جاتا ہے ان احکام کا مجوعہ ہے جومتورد سنسکرت
کابون میں درج ہیں۔ یہ ایسی کتابیں ہیں، جو علما سسکرت
کاروی میں درج ہیں۔ یہ ایسی کتابیں ہیں، جو علما سسکرت
کے نزدیک، ہندوں کی زندگی کو منعبط کر نے میں مکم کا درجہ
شاستر میں جو قانون کے مختلف اور اہم موضو عات کے بارے
ہیں قواعد کی وضاحت کرتے ہیں۔ آج ہندوں ساستر کے ویادھار
میں قانون کو مناحت سنسکرت
ہیں قوان کا ہرف ایک حصیہ ہے۔ جس کی وضاحت سنسکرت
ہیں والون کا ہرف ایک حصیہ ہوئی ہے جن میں رسم ورواج اور
قانون سازی کے ذریعہ ترمیم ہوئی رہی ہے اور جس کی تبییر
مزحوں اور خلاصوں میں کی تی ہے جن میں رسم ورواج اور
قانون سازی کے ذریعہ ترمیم ہوئی رہی ہے اور جس کی تبیر

مندوقانون كااطلاق مندود و برموتا بها بها به

دہ کسی بھی ملک میں رہتے ہوں ۔ اس میں دواست شائی صورتیں میں بین رہتے ہوں ۔ اس میں دواست شائی صورتیں میں بیندوق پرنہیں موتا جو اپنے علاقے کے رواجی قانون کے استحت ہوں جیساگہ کیرالاکا مرو محتیم قانون (Marumakkathayam Law) اور کرنائک کا الیاسنتینا (Aliyasanthana) قانون ہے ۔ تاہم بعض امور میں حالیہ تو ایم بین کا اطلاق ان پرجی ہوتا ہے ۔

(۲) ہندو قانون کا اطلاقی بعض غیر ہندو فرقوں پھی ہوتا ہے۔ مثلاً خوج ، کی میمن ، بوہرا اور ہالائی میمن جیسے سلم فرتے جونسلا ہندو ہیں۔ میکن اس کا دائرہ عمل قانون شریعت باہت ہدو ہے۔ ۔ ۱۹ ۳۷ کے تابع اور صرف وراخت یک محدود ہے۔

ابست دارٌ بند وی اصطلاح استدولون إل صرف علاقالي الهميت ركفتي عی ۔ وہ آر یائی جو در یائے سندھ کے مشرقی ساخل پر آباد جو گئے تھے، ہندو کہلاتے تھے ۔ لیکن آج یہ لفظ نسک نوی یا عِلاقائي سے زيادہ دينيائي معبوم ميں استعال ہوتا ہے جو تخص قول یا عمل کے ذریعہ ہندو مذہب کی ہردی کرتا ہے وه مندو كهلاتاب . ويدول كومقدس باننا ، مكى كومقصد حیات سمحصنا ' یحفلے اور الکھے جنم پرایمان رکھنا اور کرم کے مقده كوتسيم كرنا مندومت كيبنيا دي احول من اتمام مندو چار دا تول میں منقسر میں بعنی بربہن یا بچاریوں کا طبقہ گھتری یا سیاہیوں کا طبقہ اویش یا تاجر زراعت پینی طبقہ اور بشكودريا فدمت كزارول كاطبقه ان يس سع بهليتين بقول کے متعلق سجھاجا تاہے کہ ان کا دوبارہ جنم ہواہے۔ اب ناتنا یاجینیوں کی رسم (ز ار بندی) کو بحس سے ویڈوں ٹی تعلیم کی ابتدا ہوتی ہے ، دوسراجم فرار دیا جاتا ہے ، موجو دہ قانون کے لحاظ سے ہند وروں میں ہندومت سے ماننے والوں مع علاوہ جین ، اور حی ، اور سکھ مزمب کے مانے والے بھی شامل من منزايد وك محى جنعون في اينا قديم مرسب تبديل كرك ان بين سي سيكسى مديب كوقبول كراياً مو . مندومت مح ديگر فرقول مثلاً ويرانستيوا ' منهايت ' برنهو' برار تصنايا آريه سماج بھی ہندوہی کہلاتے ہیں۔ جو ہندومت کامنکر ہوجاتے بااس پرغمل مذکرتے یا اس کا قرار نہ کرہے وہ مندو کے زمرہ تسے خارج نہیں ہو جاتا۔ حیب تک کوئی ہندو دوسرا خرب تبول کریکنے کارسی اغلان نکرے دہ مندو ہی رہتاہے۔ یمان تک کرئسی بچه کا باپ یا ماں ہندو ہو اور اسے ہندو کی طَرْح بالا يوساكيا مو توايساً بجرنجي مندوي كهلائے كا ـ درج نهرت قبات على مندوبى مانے جاتے ہے لیکن مندو وابین كا المسلاق ان يراسي صورت بين نبوتات عرجب كمركزي حكومت اعلان

کے ذریعہ ان قوانین کی دفعات کاان پراطلا ق کرے۔

ہندو قانون کی ابتداء سے دهم شاستر کی ابتدار متعنق دومتضاد رايئن ملتيبي كمراور راسخ العقيده منداد ل كےمطابق يه قانون اللي سيتجو ہرزانہ کے لیے ہے ۔ بورب کے ماہرین قانون زمانہ تذریم سُے خلے آنے والے رستمہ ورواج کو اس کی اصل قرار دیکھے مِن بَشِيكُن صِحَ نقطة نظريد سے كه دهم شاسترايسا قانون مے بتر كوتورسوم ورواج پرمبنى مے اور كھران احكام وفواعد پر جولك كے مندو مامرين قانون اور حكم انوں نے وضع كيے تھے۔ أج كالهندوقانون، دهمسمرم د حرم شاسترکے ماخذ شار رشی سوروں کی توجیهات اورخلاصون ، روایات ، عدائتی فیصلون اور قالون سائری سے مانود ہے ۔ اصطلاح دحم شاستریس وید اور ان کی اسمرتیاں (نٹڑھیں) شامل ہیں بڑ دیدوں کو خداکی آواز جھا جاتات اوراسي بناء پروه قانون محسب سے اہم اور بنیادی مانوز قرار دیم جاتے ہیں ۔ اس نظریہ کے مطابان قدیم زمانے کے رسٹیوں اور گیانیوں نے روجانیت کی ایسی اعلى مزيس مع كرى تعين كرانهيس قرب اللي حاصل موكيا تعا. اليے بى موقعوں پرنود خدا كى طرف سے ان پر مقدس قانون كا انكشاف كياكياً بيهي انكشافات ويدول يأسوترون ميس درج ہیں۔ لگ بھگ (...) سے (...) ہزار سال قبل مع كو ويدول كار ما نه تسليم كما جاتا ب. ويدويان في ويدول كوچار حصول من تعتيم كما جورك ويد، يجوويد، سام ویداور انظروید کهلاتے یں ۔ ویدول کا پخور اینسدوں این درج سے اور یہ مندو مذہب کے اعلی اصولوں پرمضمل یں ، ویدول میں ایسے امور بہت کم اس بھی مفہومیں قانون كهاجا سك البية اس دوري ساجي تنظيم ي جعليان ان میں صرور منتی ہیں۔ تاہم ویدوں کے بعض حصوں میں ایسی عبارت درج معض سے شادی بیاہ 'اولاد کی اقسام تبنيت انقسيم حائة داد اوراثت اور استرى دان جيه موقعوعات برزاؤتشني پروتی ہے۔

ارتم شاستراسمرتیو ک سے پہلے تقریبًا چوتھی صدی ق.م پیں کلیے گئے تھے ۔ ان ہیں سب سے اہم کو تیلیا کا اس تھ شاستر ہے ۔ ان ہیں قانون پر روٹ نی ڈائی تی ہے ، ان میں قانون اور امور سلطنت بھی شامل ہیں ۔ اسم تیاں ، جن کالفظی مفہوم یا دیا حفظ کرنے سے ہیں ، انسانوں کی تحقیق مجھی جاتی ہیں ۔ کہا جاتا ہے کہ یہ ان انکشافات کی یادیں ہی قدیم رشیوں پر القاد کے گئے تھے ۔ ان بھی رشیوں نے ویدک

اصولوں اور افکار کو اسمرتیوں کی مشکل میں ڈھالا تاکہ وہ برآسانی حفظ ہوسکیں۔ یہ اس وقت کے مروحہ قواہین پر حشمل ہیں اور ان پر اضلاقی ، مذہبی اور ساجی رتک چراھا ہوا ہے۔ ان اسمرتیوں کی جملہ تعداد ہیں ہیں جن میں منو ' یجنا والکیہ اور نرد کی اسمرتیاں سب سے زیا دہ اہم ہیں ۔ منواسم تی کو نہ صرف ہند و ہی مانتے ہیں ، اگر مواسم تی اور برما کے میں اختلاف پایا جائے قومنواسم کی کوہی مستند سیمہ ہیں ۔ اگر مواسم تی اور دیگر اسمرتوں میں افلان کی جا اسم مواسم تی اور اخلاقی اور اسم تا ہو ہے۔ اور اخلاقی اور اخل ہو ہے ہوئے ہیں ، منو پر سب سے بڑا احراضلاقی اور اخل ہو اسم تی ہوئے ہیں ، منو پر سب سے بڑا اعراض ہی ہواتا ہے کہ اسے سونت سے سخت بلکہ وحشیانہ امراضل ہیں اور ذات پات کی تفریق کو جائز قراد دیا ۔ اس سے راور فافن کے بخات کے برخدی ورواج کوار ہی ہیں راجاوس کے بناتے ہوئے قانون اور سے مرتبہ کوہی بلند ہوئے وانون اور ایمیت دی گئی ہے ۔ بینا والکیہ نے تورٹوں اور شروں کے مرتبہ کوہی بلند ہوئے قانون اور رہے ورواج کوا ہمیت دی گئی ہے ۔

رمسرم شاستر کا دور مهندو مشری اور فلاصے قانون کاسنهری دور تھا۔ اسے بھاطور سے تخلیق دور کہا جاسکتا ہے۔ اسمرتیاں 'جو دراصل دھرم پرمبنی قانون کے جموعے ہیں 'اپنے مختلف تضادات' ابہا) غیرواضح طرز بیان اور فرو گزاششتوں کی وجہ سے ناممل تھیں۔

دهم پرسی قانون کے جموعے ہیں اپنے مختلف تصادات اہم) اس یے واضع طرز بیان اور فروگزاشتوں کی وجہ سے ناممل تھیں۔
اس لیے اسم تی متن کی وضاحت ، تادیل و نشریح ضروری جمی گئی اور اس بنا پر کئی شرصی ( ویا کھیان ) اور خلاصے (بندھ) اسم تی دور کے بعد و توجود میں آئے ۔ ان کا زیانہ سالایں صدی سے مشروع ہوتا ہے۔ یہی وہ دور ہے جس میں ہندو قانون نے ترقی و کلمیل کی تئی منازل طیس۔ اسی دور میں سناری و یا اور دحرم شامنر کے بنیادی تصورات کو بدلے بغیراسے ترقی قانون ساج کی صروریات سے ہم آ ہنگ کرنے کی کوشش کی ۔ اور دحرم شامنر کے بنیادی تصورات کو بدلے بغیراسے ترقی یافتہ سماج کی صروریات سے ہم آ ہنگ کرنے کی کوشش کی ۔ ان شروی اور والسی شغر اور با صابط سفکل دے دی کہ اب ان کی مشروریات سے ہم آ ہنگ کرنے کی کوشش کی ۔ حدید سے ماصل ہوگئی اور ان ہی سے تمام قانونی مسائل رجوع حدید سے ماصل ہوگئی اور ان ہی سے تمام قانونی مسائل رجوع جیدید سے اور ایس دکیا پیشور کی مناک سے اور اور جیم ہیں۔

ملک کے مختلف حصول میں مختلف شرصیر لکتی قتیں اور ماثی طور پر ان ہی سے قانو کی رہنما کی حاصل کی جاتی رہی۔ اور بالآخر دوا ہم اسکول یعنی شاکشہ اسکول اور ویا بھاکشہ

اسکول وجود میں آتے مدویا بھاکٹ اسکول کا جلن سنگال میں زیادہ سے اور ہندوستان کے بقیحصوں میں ست کشہا اسكول يرعمل موتام لنظر إتى اعتبارس بدونول اسكول ایک دوسرے سے کافی الگ میں اور ہندد قانون کے ارتقاً ى ايك شي مُنزل كي طرف اشار و مرتيمين . دونو ل اسكولو ل كابنيادى فرق قانون ورافت سے زيادہ واضح ہوتاہے۔ متَ أكشيراً اسكول كے مطابق خونی رمشیة كوحق ورا نثبت کی بنیاد قرار دیا کیا ہے اور ویا تھاک اسکول میں روحال ملسلہ كوابميت دي تي ہے ۔ ايك أور فرق مشتركه خاندان كيعض امورسے متعلیٰ ہے ۔ متا کشہ ا قانون کے لحاظ سے روے کو پیدائشس کے ساتھ ہی جائے داد میں تن بیدا ہوجے تا سے۔ اور اسس کومشترکہ طلبت (Co-ownership) 36. (Survivonship) اور باز باندگی مساصل معاوروه باب محمرف يرجات دادكا قابق بنتاہے بتاکث ایسکول مزیدچار دیلی شانتوں میں منقسم ہے ان میں سے ایک ذیکی شاخ بنارس اسکول کہلاتی ہے۔سارکے شمالی مندمیں اسی تے مطابق عمل جوتا ہے رجنعلی اسکول بہار میں مہارا شریا جمعی اسکول مغربی مندیس اور در اوفونی یا مدراس اسکول جنوبی مهندمیں رائغ سے ۔ ان ذیل شاخوں کا اختلاف صرف مت کڑے اکی سند توں کی مختلف تاویلات

تك ہى محدود ہے۔ مندو قانون کے ارتقاریں رواح ورسوم رواج ا وررسوم کابھی بڑا دخل رام ، اور ویدک دورسے ای مالیدلا انتک بھی وہ منڈو قالون کو برابر متا ٹر کرتے رہے ہیں ۔ان رواجوں يس كي تومقاى بي . كد ذات يات كيين اور كو خانداني رواج بي . روّاج تواسمرتي قانون بربي نوتيت حاصل ي. برطانوي نظام عدليه كانحت رالت فيصل التي فيصلون سيمي مندو قانون کو برطی تعویت بہنبی بہران صورتوں کے جہاں مندو فنخصى قانون كے كتى بهلواليد تھے بني مدالتوں كو اپنے طور برقيصك كرنے بوسے ، مثلاً ورا فت الركي الله مادي بيا ه تبنيست اور مذمبي عمل درآمد وغيره ؛ ان تمام صور آول ميس عدالتول نے اسمرتیوں کی تاویلات اور خاص طور سے ان کی شرخوں کو اپنے فیصلوں کی بنیا د قرار دیا۔ چنا بچہ مهندو قانون ك اكثرابهم نكان اب لا رورون مين ال جات إن اورار نظرى طوريرنهي توهملي حيثيت سعيقينا حديد مندوقوانين

نے اسمتیوں کے دائرہ عمل کو محدود کر دیاہے بلکران کی حکمہ لے لیا ہے۔ لے لیا ہے۔

دھرم شامترکوئی جامدا ورغیرتفسیر پذیر قالون نہیں ہے،
بلکہ ایک تجریاتی ترقی پذیر اور زندہ دھام ہے، جہ دو قانون میں ترقی
کا عمل بندر ہج اور سلس جاری رہاا ور سمان کے مفاقاضوں سے
زیرا شریار نے اور فرمودہ طور طریق آب سنہ آب تہ بدلنے گئے ہیں۔
اسم تی کار اور بعد کے شارمیں اس کے بعدا نگریزوں کے زیر افتدار
اس کا قطری نشو و نمار کھاگیا اور جوں کے بعدا نگریزوں کے زیر افتدار
کیک جیس می کہ وہ بدلتے ہوئے حالات اور ضرور بات کا ماتے دے
نیک جیس می کہ وہ بدلتے ہوئے حالات اور ضرور بات کا ماتے دے
نیک جیس می کہ وہ بدلتے ہوئے حالات اور ضرور بات کا ماتے دے
نیک جیس کے تانوں مازی کے ذریعہ دھرم شاستری امسلاح تاگریر

ہندو قانون کی امسلاح کی ہندو قانون کی امسلاح کی سے زیر تور حیالیہ قوانین جویز ایک زمانے سے زیر تور تھی ۔ اس سلسلہ میں راقہ کمیٹی کی سفارسٹس تھی کہ تمام ہندؤں کے بیے بحیاں مجموعہ قوانین مدقون کیا جائے لیکن پارٹیمنٹ نے جزوی اور بتدریج قانون سازی کومناسب قرار دیا ۔ چنا بچے جارعلاحدہ قوانین منظور کیے گئے ۔ یعنی

(١) سندو قانون شادى بياه بابته ٥٥ ١٩ ع -

(٢) مندوقانون ورافت بأبته ٢٥ ١٩ ء -

(m) مندو قانون نابالغي وولايت بابته ١٩٥١ ء اور

رس بندو قانون تبنيت وكزاره بأسة ١٩٥١ ء -

المس تانون المسادى بياه بابت المهام كالمست الون المست المست المستدو سندى بيسادى بيسادى بيد بنيادى بعد بيل المستد على المستدو بيمان بحى جائل تقى و دهم شاسترك لحاظ سه وه ايك مقرس وبيمان بحى جائل تقى و دهم شاسترك لحاظ سه وه ايك مقرس رسنة سع جواس زندگى كے بعد محى قالم رستا الله المستر المنافر وائد شادى بياه كے نفاذ كے وقت صرف برمها اور اسودا وواق كارواج تھا .

بین فرقه جاتی شادیوں کی مانعت تھی ۔ بچپن کی شادی جائزتھی ۔ اس کے علاوہ ایک ہندوایک سے زاید بیویاں رکھ سکتا تھا۔ طلاق کاقطعی رواج نہیں تھا ۔

مندوقانون شادی بیاہ کے ذریعدان تمام امور میں انقلائی تبدیلیاں لائی تمیں ۔ یک زوجی کولازم قرار دیا گیا ۔

ایک سے زیادہ شادیوں کو ممنوع کر دیا گیا۔ مختلف فرقوں سے درمیان شادیوں کو تسلیم کیا گیا۔ مختلف فرقوں سے درمیان شادیوں کو تسلیم کیا گیا۔ ناجا کڑ اولاد اور ناجا کڑشادی کو جائز قرار دینے سے متعلق میں گان نفتہ اور پرورشش کی شرط مجی مقدمہ 'نان نفقہ 'مستقل نان نفتہ اور پرورشش کی شرط مجی رکھی گئی۔ اس سے علاوہ تابالغ بچوں کی سرپرسستی 'پرورش اور تعلیم سے متعلق بھی عدالتوں کو اصتب راست تمیزی عطا سے کہتے ہیں۔ بہرورش اور ہیں۔

اس تناون اس وراشت بابت 1907 و کردید کردید بعض بسیادی تسد ملیساں عسل بین لاق کم کنیں اور بین ریاستی طریقة وراشت کو ایک ہی قانون سے منطق کیا گیا۔ اس قانون کے نفاذ سے پہلے وراشت اور نقسیم جاتے داد متاکشرا اور دیا بیاک کے مطابق طے پاتی کی۔

مرنے والے کی جاتے داد اور قرض لؤکوں میں تقلیم ہوتا تھا۔عور توں کو جائے داد میں بہت کم حصد ملتا تھا بجز السری، دان کے جو زیادہ تربطور تحصہ دیا جاتا اور جبس برغورت کو پورا اضیار ہوتا تھا۔

اس قالون کے درید تام ہندوں کے لیے وراشت کا کمیا اور جامع نظام نافذ کیا گیا ۔ بلا امتازاس کے کہ اس کا تعلق کس اصول سے سے ۔ چنانچا اب ورثار کا تعین تونی رسشہ کی بنا بر پر ہوتا ہے ۔ بیٹا ، بیٹی ، ماں اور ایسے بسط یا بیٹی کی اولا جس کا انتقال باپ کی زندگی میں ہوجائے ۔ قسم اول کے ورثار شار ہوتی ہے ۔ کا انتقال باپ کی زندگی میں ہوجائے داد کی تقسیم میا ویان ہوتی ہے ۔ ایسے ورثا ، کے منہ ہوتی ہے ۔ کے حقد ار ہوتے ہیں ۔ عورت کا حصد ہواب تک می وود تھا ، براہ ہوتی ہے ۔ کو حصد ہواب تک می وود تھا ، براہ ہوتے ہیں ۔ عوان ان کا کوئی فرد اپنا حصد وریو ، براہ ہوتے ہیں ، عوان ہے ۔ قانون کے تحت کوئی محمد میں اور کو دینے کا مجاز ہے ۔ قانون کے تحت کوئی محمد میں کیا جا اس کے عورت کی بنار پر وراث سے محروم نہیں کیا جا اس کے عدر کی کا جا تھا ہے کے دور کی کی بنار پر وراث سے محروم نہیں کیا جا اس کے ا

اس قانون الم العقی و ولایت باید ۱۹۵۹ و ان اشخاص کی پوری صراحت کردی تی ہے جو فطسسری (Natural) ولی ولیت باید ۱۹۵۹ و ان اشخاص یا وصیت اس کے مطاوہ ان کے اضتیارات سے متعلق بعض بایند یوں کو بحق فرار دیا گیا ہے ۔ نا بالغ اولا دی صورت میں شو مرکو باید باید یوں کی صورت میں شو مرکو اس کی جائے دا د اور ذات کا نظری ولی قرار دیا گیا ہے۔ نظری یا وصیعی ولی عدالت کی منظوری صاصل کے بغیرنا بالغ فطری یا وصیعی ولی عدالت کی منظوری صاصل کے بغیرنا بالغ فطری یا وصیعی ولی عدالت کی منظوری صاصل کے بغیرنا بالغ

کی فیر منتقولہ جائے دا د کو مکفول ' زیر بار فردخت یا می اور طرح منتقل نہیں کرسکتا اور نہ ایسی جائے دا د کے سی حصہ کو پانچ سال سے زاید عرصہ کے لیے یا نابا بغ سن بوغ کو پہنچنے کے بعد ایک سال سے زاید مدت کے لیے کرایہ پر دے سکتا ہے ۔ اس سے پہلے حقیقی ولی نابالغ کی جائے داد کو قانونی فرزر کے تحت یا نابالغ کے مفادی غرض سے منتقل کرنے کا مجاز تھا لیکن اس قانون کے ذریعہ حقیقی ولی کے ایسے اختیارات سلب کے سیکٹے ہیں ۔

مندوقانون تبنيت وكذاره بابته ١٩٥٥ و كينف سے بیسنے مسہون ہندد مرد ہی کو گور لینے کاحق حاصل تھا' بشرطیکہ بونت تبنیت اس کا کوئی حقیقی بامتنی بدیا ، بوتا یا پر پوتاموجود سرور بیوی صرف اینے شوہر ک رضامندی سے اور صرف اس کے لیے ہی سی کوجی کے سکتی تھی۔ لیکن کسی صورت میں بھی کو نئ عوریت ' بیوی یا بیوہ اپنے ليكسى كوتيني ليني كى مجاز تهيس تعى . كونى مندومرد ياعورت بينى کو متنی نہیں بنا سکتا تھا ۔ لیکن اب اسس قانون کے تحت روعے یا رو کی کسی کو بھی متبیٰ بنایا جا سکتا ہے۔ اس کے علاقہ ہ کونی مندوعورت یامرد خواه ده شادی شده بهویانه مویارگر ميم الدّاع جو اورسن بلوغ كو پنج چكا جو ، تو اينے ليے كى كسى كو متن بناسكان . ليكن متنى كاسدو مونا ، غرشادى شده ہونا اور پندرہ سال سے کم عمر ہونا صروری ہے۔ اگر متبیٰ بنانے وانے اور معنیٰ ی جنس الگ الک بو تومتبیٰ کامتیٰ بنانے والے سے عمریں ای سال کے ہو نا ضروری ہے ۔ تبنیت اسی صورت میں جائز مقصود اوگی جب کمبنی بنائے اور بنے کا فعل عمل طور بمرائخام دیاجائے۔

می طور پرانجام دیاجائے۔
اس قانون نے ذرید نفقہ کے طریقہ کو بھی ہا قاعدہ کی دی اس قانون نے ذرید نفقہ کے طریقہ کو بھی ہا قاعدہ کی دی ہو تاہے کہ وہ بیوہ ، ناہا نغ لڑکوں ، غیرشادی شدہ لڑکیوں اور عمر رسیدہ والدین کی کفالت کرے۔ اگر کسی مہندو کے فوت ہوجائے پراس کے متوسلین یعنی بیوہ ، نابا نغ او لا د ادر عمر ترکہ نہ طامو ، تو ان کی پرورشس کا ذمہ دار کر کے دالا وارث ہوگا۔ ایک بیوہ بہو ، جس کی کوئی جائے داد ذاتی نہ ہو اور جو اپنے شوہ ہریا اپنے باپ یا مال کا اپنے بیٹے باپ یا مال کی اپنے دارہ وارش کے لیے دا دسے گزارہ یا نے باپ یا مال کو تو اوا بی بی دورسٹ کے کے اپنے شریع بات کا دارہ کی مجاز ہوگا۔ کر محال کے دارہ کی مقد ارکے متعسل عدالتوں کوئی

اختیارات تمیزی عطاکیے گئے ہیں۔ تاہم بہ اختیارات فریقین کے مرتبہ ، جائے دادگی مالیت ، دعوے داروں کی تعداد دغیرہ جیسے مختلف حالات کی روشنی میں منصفانہ بنیاد پر استعمال کیا جا تاہے ۔

مذکورہ بالا چار تو انین کے فریعہ شادی ہاہ ، دراخت ، فریعہ شادی ہاہ ، دراخت ، تولیت ، تبنیت ادرگزارہ سے متعلق مندو قانون کو کیاں اسان اور حالات کے مطابق مدون کیا گیاہے ۔ لیکن مشترکہ جائے داد ' انتقال قرض اور تقسیم جائے داد سے متعلق اب طیقوں کے مطابق ہی جون سے اور ہدا ہور ہرا لیے طیقوں کے مطابق ہی طی اس مشترکہ خاندان ' مندو سماج کیا کائی سے ۔ یہ صلبی طور پر ایک ہی ہوتا ہے ۔ کھانے ساج کیا کائی سے ۔ یہ صلبی طور پر ایک ہی ہوتا ہے ۔ کھانے ہیں ، موہ مشترکہ طور پر شریک ہی ہوتے ہیں ۔ البتہ مشترکہ خاندان کے اندر چندا فراد ایسے ہوتے ہیں ۔ البتہ مشترکہ خاندان کے اندر جندا فراد ایسے ہوتے ہیں ۔ البتہ مشترکہ طور پر جائے داد میں حق ہوتا ہے ۔ ادا کہ مالک ہوتا ہے ۔ وہ مشترکہ طور پر جائے داد میں حق ماصل ہے ۔ حاصل ہوتے ہیں اور انھیں باز باندگی کاخت بھی حاصل ہے ۔ حاصل ہوتے ہیں اور انھیں باز باندگی کاخت بھی حاصل ہے ۔ حاصل ہوتے ہیں اور انھیں باز باندگی کاخت بھی حاصل ہے ۔ حاصل ہے ۔ حاصل ہوتے ہیں اور انھیں باز باندگی کاخت بھی حاصل ہے ۔ حاصل ہوتے ہیں اور انھیں باز باندگی کاخت بھی حاصل ہے ۔ حاصل ہوتے ہیں اور انھیں باز باندگی کاخت بھی حاصل ہے ۔ حاصل ہوتے ہیں اور انھیں باز باندگی کاخت بھی حاصل ہے ۔ حاصل ہوتے دہ تقاضوں کی وجہ سے مشترکہ خاندان کی کیا کیا ہوتے دہ کے موجودہ تقاضوں کی وجہ سے مشترکہ خاندان

کا نظام قوٹتا چار ہا ہے۔ اس کے علاوہ قانون مہندد ورافت نے بی اس نظام کو متاثر کیا ہے۔ کیونکہ اسس قانون کے حافظ سے سرک ارث کومث ترکہ جائے داد سے متعلق وصیت کرنے اور درجہ اول کے در ثار میں صرف عورت وارث کے موجود ہونے کی صورت میں ہی کے اپنے ورثاء کو جائے داد کے انتقال کی اجازت ہے۔ دیا ہمال کی روسے مشترکہ جائے داد کے انتقال کی اجازت دی گئی کے بیکن متاکشر کے تحت ایسی اجازت نہیں ہے۔ متحقی کے جیوڑے ہوئے قرض کی ادائی کو گناہ تصور کیا جا تا ہے۔ اپنے الی اواحداد کے قرصہ کی ادائی کو گناہ تصور کیا جا تا ہے۔ اپنے آبا واجداد کے قرصہ کی ادائی پر ہندو کا مذہبی فریضہ ہے۔

، حدید ہندو قانون کی تقسیم حسب ذیل طریقوں پر کی جاسکتی ہے۔ مریقہ مریقہ

(۱) وہ مُدوّد مجموعہ قوانین ہو برطانوی دور میں یا آزادی کے بعد بربیعہ قانون سازی نافذکیا گیاہے۔ یا آزادی کے بعد بربیعہ قانون سازی نافذکیا گیاہے۔ ۲۱) وہ غیرمدونہ دھرم شاستر جومتاکشراور دیا بھال پرمشتمل ہے اورجس میں قانون سازی کے ذریعہ نہیں بلکہ عدالتی فیصلوں کی ہنار پر وقت فوقت ترمیم عمل میں میں آئا ہے۔

وس) رواجی قانون جیدا بھی تک قانون ساز مجانس نے غیر سلم قرار نہیں دیاہیے۔



### كيميا

369	كيميب	335	بلاشك مشيا
372	كيميا فأجنك	337	تشريحي كيب
373	كوانثم كيميا	346	حي تى كىميا
376	كيمياني صنعتين	349	طبيعي كيب
378	نامياتى كيميا	ران ساخت معدد	عناصركي دورى جاعت بندى اورالك
383	ينو كلياني كييا	365	غيرنامياتى كميب

# كيميب

# بالاسكاسيا

بلاشک سے مراد وہ شے سے جوسانی میں ڈھل سکتی ہے اور جس کے اڈل د کون بناسختے ہیں ۔ گرم مالت میں بلاسٹک مین می کی طرح نرم ہوجاتا ہے اور اے حسب مرضی کسی شکل میں تبدیل کیا جاسکتا ہے اور یشکل شنڈ اکرنے پرقسامُ رہتی ہے ۔

وسط الیسویں صدی سے میسادان باستک اشیار سے دل جہی لین لگے ،
وینائیل کلورائیڈ ۱۸۳۸ء میں اسٹائرین ۱۸۳۹ء میں اگریک ترشر ۱۸۳۸ء میں
پالی ایسٹر ۱۸۳۷ء میں تیار کیا گیا۔ اس اشامیں باقتی دانت کی دستیائی شا فہ بوقی تو ایک منتی کمین کی جانب سے انعام کا اطلان کیا گیا۔ اس کیمیائی شئے کے بنالے کے لئے جو ہائی دانت کے بدل کے طور پر کام آسکے۔ جان دیسے میائی اور اس کاجائی آئی سایا ہیا تھے نے اس بارے میں کوششیں کیں۔ انفوں نے ملولوز نائٹریٹ کو کا فور سے ہائی نرم کر کے سیلولائیڈ ۱۹۹۰ء میں اسس کا پیٹنٹ عاصل کرلیا۔ گویا ہائی دانت کا انجھا بدل ثابت نہیں ہواتا ہم ہیائی کو افعام دیا گیا۔

سلولا ئیٹر کے بعن نقابین عیاں مقد مثلاً پراشتمال پذیر تھا ہم کے سافق زرد اور میونک ہو جاتا تھا اور الکول میں حل بذیر تھا۔ اس کے باوج دی ہوں کی شام تھی اسے بآسانی تیار کیا جاسکتا تھا اور خاص شکوں میں دھالا جا سکتا تھا اور یہ اکثر کیا ہی متاطات سے فیرمتا اگر رہتا تھا۔ یا تھ کے انکٹا وند نے دوسر سے کمیا دانوں کوئی تالینی امشیاء کی تیاری کا تو ق دلیا۔ یہ 19 میں دیکسلالا لے بائد بھاسک بیار نہ فول فارم الواس یا ئیٹر پلاسٹک بنایا۔ اس کے بعد کی اور تالینی پلاسٹک بنایا۔ اس کے بعد کی اور تالینی پلاسٹک بنایا۔ اس کے بعد کی اور تالینی پلاسٹک بنایا۔ اس کے بعد

پلاسٹاک کی تقیقات کی ابتدامتبادلوں کے صول کی خوص سے ہوئ می فرع مقی نوع مقتین کو مقتقین کو معلوم ہوا کہ ہوئ میں نوع مقتقین کو معلوم ہوا کہ جن میں اسٹاک دھات کے سے ، بیاسٹاک معلوم کے سے ، اور بلاسٹاک چوٹ کے سے جوسکتے ہیں لیکن وہ بالکلید کی ایک کے سے جہیں ہوتے اس کے باسٹاک کا مطالعہ ایک الک طور رہولے نگاجس سے بلاسٹاک کے باسٹاک کا مطالعہ ایک الگ طور رہولے نگاجس سے بلاسٹاک کے

استمال اوران كے اطلاقات وسع موكئے۔

سعن بلاسک قدرت میں جم علتے ہیں مثلاً شیلاک الدی پلاسک کوان پر حرارت کے علی کرنا پر دوبڑی جا عقوں میں تقسیم کیاجا تا ہے ایک۔ وہ پلاسٹک ہیں ہو حرارت کے علی کہ بنا پر دوبڑی جا عقوں میں تقسیم کیاجا تا ہے ایک۔ وہ پلاسٹک ہیں ہو حرارت کی عمل سے معدد بار پلاسٹک کہلاتے ہیں۔ دوسرے وہ پلاسٹک ہیں ہو کو حرارت کے عمل سے متعدد بار پلاسٹک حالت میں الیاجا سکتا ہے اور محمن اللہ کریم موبلا سٹک جواری شکل بذیر کی کے عمل سے متعدد بار پلاسٹک کے لئے دیون یا بیروزائی اصطلاح ہی استمال ہوت کہتے ہیں۔ پلاسٹک بیروزے میں سے محملے لائے دیون کی اصطلاح ہی استمال ہوت ہیں ہے۔ محمود پلاسٹک بیروزے میں اب عالیکولوں پر عسم ایکولوں پر عسم مالیکول اسے مالیکول ہوتے مالیکول ہوتے مالیکول ہوتے ہیں۔ پر مضمل ہوتے مالیکول

بیروزوں کی جافت بندی ان کے تالینی تیاری کے طریقوں برہمی کی جاتی ہو۔

سبف بیروزے علی تحقید سے تیار کے جاتے ہیں۔ یہ تکنینی بیروزے علی تحقید سے ہیں۔

ادر معنی علی تعقید سے ماصل جوتے ہیں ادر معنی بیروزے کہلاتے ہیں۔

علی تحقید نامیاتی کرشد اور انکوبل کے لتابل سے ایسٹرز کی تیاری علی تحقید کا میانی ترشد اور انکوبل کے لتابل سے ایسٹرز کی تیاری اور نامیاتی ترشد اور انکوبل کے لتابل سے ایسٹرز کی تیاری اور نامیاتی ترشد اور انکوبل کے اتابل سے ایسٹرز کی میاری تحقید کا میانی میں موروز ہوں اور ان میں کا رابل سے مرکبات استعال کے جائیں جن میں دوعال گروہ موجود ہوں او علی تحقید دومی ہوگا اور پھر حاصل ہونے والے ایسٹریس کروہ موجود ہوں او علی تحقید دومی ہوگا اور پھر حاصل ہونے والے ایسٹریس دونوں جانب عالی گروہ والی دارمی اس طرح درج بدر رج تحقیق عمل سے سالمہ دونوں جانب عالی گروہ ای درج بدر رج تحقیق عمل سے سالمہ دونوں جانب عالی گروہ ای درج بدر رج تحقیق عمل سے سالمہ دونوں جانب عالی گروہ ہاتی ہوئے۔

روست روست بورسل بهده و التحملين گلان كول ( ٢٥٠ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢٥٥ مسل منعضلين فرائي اعين دوعال گرده و مصف ولي مركبات كي مثاليس بين اگرم و خوينول بين بيندر آسل عال گروه به سيكن بينود تعال بين حصر نهي ليتانكداس قلى ما ترشري موود كي من فارم الا ميا ئيرست تعال بين بان بيندر و كلورك ترشريا و ركون جو الماليكول بروسمني ما صل محل تحقيف بين بان بار دو كلورك ترشريا و ركون جو الماليكول بروسمني ما صل خارت بوتاب الدو تون بين اليكول سعم ادوا جو اتاب و كشر خارت بوتاب عامل مركب تحقيفي على بين سالد دو مون بين اكتار برتاب يهال تك كدكس يك عامل مركب

افور یا کسی دوف سے تعالی کے میچ میں ایک بھت ہیں بادو دو محت بیں سالمہ کا کورک جائے ہے۔ بہائے دو حال گروہ والے مرکبات کے اگر سام عاملی گروہ والے مرکبات استعال کریں توالیکول بین بھتوں میں نو پائے گا اور بہت جارجیلی کی مشکل اختیار کرنے گا اس کے ساتھ علی تکنیف بھی رک جائے گا۔ مستقم ذیخیرے اور مرسر العادییں کمیرسالم کے نو کو حسب ذیل شکل میں دکھایا گیاہے ( 8 م) اور 2 عال کروہوں کو تعیر کرتے ہیں)

 $n(A-A) + n(B-B) + R - C \rightarrow A - A - B - B - A - A - B - B - A$  A - A

مستقیم زغرے والے اورسدابعادی بیروالیون میں فرق یہ ہے کاول الذکرنامیاتی علاق میں من پذیرہ تاہے اور کرنامیاتی علاق میں من پذیر تاہداز پذیرہ و جاتا ہے جس کے باحث یہ فیصلان کے قابل بوترا ہے۔ یکن ثانی الذکر مالیکول ناصل پذیر تاہداز پر اور ڈھلائ کے لئے خیروزوں ہو تے ہیں۔ ای لئے ڈھلائ کے لئے مستقیم زغیرے والے کہیں مالوں کو میں اور من وارسی دوران یہ انتظام کیاجا تاہدے کہی کی بیرائی من کے باعث بالدی ہوجائیں اور بالا خرف میں ہوئ شئے میں تین البعادی مالیکول پیدا ہوجائیں تاکہ البعادی یا شیداری اور موالی تاکہ والیس البعادی یا شیداری ہوجائیں۔

بىڭىدەئىش يوريان ئىل ايىنىن ئايلىدىن ئېتى كىسىس ۋالى ايىشرىيىس، ئائىلانس سىكىۋىيىس ۋېيرە تىكىنى بىرودەرى مىتاكىيى بىر.

یکی می در در این دیرو این بیرو این کی است است نامیاتی کی است می کها تا ہے نامیاتی کی است کا میں است کا میں اس کا طلب ہے کہ دو تاسیر شدہ مرکبات آپس میں ترکیب کھا کہ ایک ایسا الیکول بنا لیتے ہیں جوسر شدہ ہوتا ہے۔ یہاں ما ملیت سالموں کی نامیر شدگی کے باعث ہوتی ہے۔

اسار و کرنے سب سے پہلے بتایا کرجب کی ناسر شدہ مالیکول ایک دوسب سے مولد طابو کرکیے سب سے بہلے بتایا کرجب کی ناسر شدہ مالیکول ایک دوسب سے مولد طابو کرکیے سال سے جس کی ابتدا دوبر سے بندے کھلنے اور مالمیت ماصل کرنے کی وجسے ہوت ہے یہ محل دوطریقوں (۱) روانوں یا ۲۷) آزاد اصلیوں کی مددسے انجام پاتا ہے بہلے مولد تھری تماسی مامل استعمال کے جاتے ہیں جو ناسر شدہ مرکب کے دوبر سے حالتے ہیں جو ناسر شدہ مرکب کے دوبر سے

بندوالے کاربن کو کارفویم روان میں تبدیل کردیتے ہیں -اب اس کاربوئم کان کی عالمیت کے باحث متعال کے مزید سالے مربوط بھتے جاتے ہیں ۔ اور کی مالمیت کے باحث متعال کے مزید سالے مربوط بھت جاتے ہیں ۔ فرخیرہ بڑھتا جاتا ہے اسٹائی رہی کی صورت میں نقاطات یوں ہوتے ہیں ۔  $(\dot{x}_{+}^{2}CH_{2}-CHX \rightarrow Y-CH_{2}-\dot{C}HX)$ 

(Y-CH, -CHX + CH, -CHX - Y-CH, -CHX - CH, - ČHX)
ددس طریقه می (روشنی کاهل حرارت یا کی مناسب پر اکسائیڈ کے ذریعے
آزاد اصلیے بید اسک مباتے ہیں جن کی موجودگی میں تعاملات کاسلسلہ قائم ہوجا تا.
ہے ۔ دور بالاخرایک عدر پر یسلسلہ ختم ہوجا تا ہے ۔ یہ عمل تین منزلوں کمی انجام
یا تا ہے ۔

ان تعامل کا آغاز جس آن داصلیے پیدا ہوتے ہیں۔  $R - R \rightarrow 2R'$ 

( 'R آزاد اصلیہ کو تعبیرکرتاہیم ) (۲) آزاد اصلیہ سے اصل متعائل کے سالمات کے تعامل کاسلسلہ

 $R + CH_1 - CHR \rightarrow R - CH_2 - CHX$   $R - CH_2 - CHX \Rightarrow R - [CH_2 - CH_2] - CH_3 - CHX$   $R - CH_2 - CHX \Rightarrow R - [CH_2 - CH_2] - CH_3 - CHX$   $R - CH_2 - CHX \Rightarrow R - [CH_2 - CH_2] - CHX$   $R - CH_2 - CHX \Rightarrow R - [CH_2 - CH_2] - CHX$   $R - CH_2 - CHX \Rightarrow R - CH_2 - CHX$   $R - CH2 - CHX \Rightarrow R - CH2 - CHX$   $R - CH2 - CHX \Rightarrow R - CH2 - CHX$   $R - CH2 - CHX \Rightarrow R - CH2 - CHX$  R - CH2 - CHX R - CH2 R - CH2

 $R - CH_2 - CHX + R - CH_2 - CHX \rightarrow R - CH_2 - CHX - CHX_C - CH_2R$ .

 $R - CH_2 - CHX + R - CH_2 - CHX \rightarrow R - CH_2 - CHX + R - CH - CHX$ .

ز بخیری اشا صت کا افتتام علل سے عل سے بھی ہوتا ہے۔اس مؤرت ان آزاد اصلیہ کی عالمیت محل کے سالم برشتقل ہوجات ہے۔

ایب بی قتم کے موٹو مروں کے تعناعت کے بجائے اگر دو ختلف قم کے مائوروں کے آمیز والے کیرسالم کے قواص مائوروں کے آمیز والے کیرسالم کے قواص ان کیرمائیکول سے ختلف ہوتے ہیں۔ جبکہ ان کا الگ تعناعت کی جائے ہے۔ ایسے کیروائیکول سے ختلف ہوتا ہے۔ ای مومنوع بر مزید بعوقا ڈائن دبر اور یالی اسٹا کرین سے بالکل ختلف ہوتا ہے۔ ای مومنوع بر مزید تحقیقات جاری ہیں چنا پڑتین اکائی سالوں ایکر بلونا سریاں پر ٹاڈائن اور اسٹا کرین کے مومنوم کیا گیا۔ اس بلاسٹک کے نام سے مومنوم کیا گیا۔ اس بلاسٹک کے نام سے مومنوم کیا گیا۔ اس بلاسٹک کے خواص عام بلاسٹکول سے کئی کی افاظ سے مومنوم کیا گیا۔ اس بلاسٹک کے نام

بسر مالیکول کے طبعی خواص کا انتصار ان کے وزن سالم اور ان کی تجسیم بئت برہوتاہے ۔ان کی تالیف سے چوں کو ختلف اوزان والے سالے حاصل ہوستے بن اس الع ان کے الیکول اوران کواوسط مالیکول وزن سے تعبیر کیا جاتا ہے تأليف كے دوران اس امركو لخوار كماجا تاب كرباده ترسالمات اوسطاسالمي وزن کے قریب قریب کے ماصل بول قدرت ماصل ہدنے والے میرسالوں كے سالى اوزان ين باہمى فرق اتنا أياره نهيں ہوتا جننا تاليفي طايقو سس مامل کي بوك سالمات كي بوت آي أن أزا قدرت كبيرك الول مين مختلف مناصر باگروہ کسی نہ کسی ترتیب میں با قاعدہ جمے ہوئے ہوتے ہیں بیکن کام طور برمسنوى تياركرده كيشرسالون من كروجون كى ترتيب بين با قاعد كى نېتين اون. يرونيسر ونسركون تاف تقيقات ك ذرييخ مومي بتيي تماك عال كالكشاف كياجن کی مورد دگیس مک مانب گروی ترتیب والے دوجانب گروی ترتیب والے اور کروہی بے ترتیب واسے کبیرسالے تالیف کئے۔اسی طرح بلاک کبیرسالم جن بی حسب دلواہ متلف جمامتوں کے سالمے یکے بعدد پڑے کی ترتیب یں كندون كاطرح مراوط بوست بي يابيوندي كبيرسل فمي جن مين كسي ايك كبيرسل في ين ملب مقالمة بكس ترتيب بل من دوسرى أوع كريرسا طريوندكر ديء مي ا بول تيارك واسكتاب ووياكبيسالول ك خياط كرك قطع وبريد سونى وهن وجسامت كم اليع كبيرما لمات تاليف كر واستحدي جن ك فواص اين مرضى کے ہوں۔

بلاسٹک سائنس نے آئی ترتی کرئی ہے کہ اکثر تعمیری اشیار کے بدل اور مہتر فوا میں کے حالی اشیار کو تیار کر رہی ہے۔ چنا پنز بھین فلورین والے پلاسٹک ، ۔ ۔ احت سے فارنہا پئیٹ سے اور پہلسل استعمال کئے جاسکتے ہیں بلاشک کو ٹنگ کے بوئے معبز برتن اوپر ، ۳ سکنڈ کے لئے استعمال کئے جاسکتے ہیں بلاشک کو ٹنگ کے بوئے معبز برتن فولادی برتوں کے طور پر استعمال ہوں ہے ہیں لماض ایسے فینؤ ک اسسیطوس بلاسٹک تیار کئے گئے ہیں جو برقی قوس کے مقابلہ میں تیام بذیر ہیں۔

بنانے کے لئے اکثر بخور بیروزے ہی استعال کئے جاتے ہیں یاان میں دیگر اجزا طاکرم کب کیا جاتا ہے جس کو ڈھلائی مکب کہتے ہیں۔

و طلا فی مرکب میں بیروزے کے علاوہ دیٹر اجزار کے طانے کا مقصد فوش رنگ بنا نادام کم کرنا یا دیٹر اچیخواص پیدا کرنا ہوتا ہے۔ ان میں ایک جز بھرتی کے مادے جیے لکوی کا برادہ ابرک کا فقر گریفائیٹ و غیرہ میں سے ہوتا۔ علاوہ انہ یں بلند نقط ہوش کے الیعات بھی شریک کے بھاتے ہیں تاکہ بلاسٹک میں ٹری او رسائخ میں بہنے کی قابلیت پیدا ہوجائے۔ ان کو بلاسٹی سائز رکہتے ہیں چندہ حق استمال کا سابۂ کو جہنار کھنے کے لئے مجی طائے جاتے ہیں۔ قائم کن مرکبات کے استمال کا مقصد بلاسٹک کو ماحولی افرات سے محفوظ رکھنا اور اس کی حیات بڑھا ناہوتا ہے مقصد بلاسٹک کے مقداد میں اس کئے شریک کے جاتے ہیں کہ درج تھنا عون صفحت میں خدم میں بر وزوں اور ڈھلائی مرکبات کے لئے خدم کے ریشن مولڈ نگ ٹرائس فرمولائگ کے جلتے ہیں بقروسیٹنگ بلاسٹک کے لئے گرم کم ریشن مولڈ نگ ٹرائس فرمولائگ اور بریت کاری کے طریقے افتیار کئے جاتے ہیں۔

معروسینگ بلاسٹاک کے لئے انجلش مولڈ ک اسٹروڈن مولڈ نگ سلس مولڈ نگ اور و نگیوم فارمنگ کے طریقے استعمال کے جاتے ہیں اسی طرح بیروزے ڈھلائی مرب اور بلاسٹاک سے سا فان کے کھا فاس خدی والا ایس میں سے کوئی ایک طریقہ امتیار کیا جاتا ہے۔ المنقر بلاسٹاک کی صنعت کیمیائی صنعت کیمیائی صنعت رہیں میں سے کیٹر بیش ہوگئی ہے۔

منترجي كبيا

تشری کیمیاد (۱) کیفی تشریح اور (۱۱) کمی تشریح پرشتمل ہے کیفی تشریح بیں کسی شئے آمیزہ یا محلول کے اجزاء ترکیبی کی شناخت کی جاتی ہے کی تشریع کا نعلق اجزاء ترکیبی کے اضافی تناسبوں کی تخیین کرنے کے قاعدوں سے ہے۔ کمی تشریح سے پہلے کیفی تشریح ناگز ہر جوتی ہے ۔اس سے کمی تشریح کے بیے مناسب اور موذوں طرایق عمل کے تجویز کرنے ہیں مدد ملتی ہے ۔

بس كوئ واضخ صدقا صل منيي سے-

غیرنامیاتی کیفی تنشری می مورزکیب ک نے درید ایک خارید غیرنامیاتی کیفی تنشیری میلورزکیب ک نے کے درید ایک خاری

یں تبدیل کی جانا ہے ہو محضوص خواص کا حاص ہوتا ہے۔ اس طرح تبدیل کوئے کا علی کی بیان ہے۔ اس طرح تبدیل کوئے کا علی کی مدد سے کیے کی تعدیل کوئی ایا ہاتا ہے۔ جس شے کی مدد سے کیے کی تقامل عمل ہیں ایا ہاتا ہے اس کو متعامل کہا جاتا ہے۔ انعاملات عوماً دو طریقوں سے عمل ہیں لائے جاتے ہیں را، ترطر فیز جس بیں کوئی ما این رعام طور پر برانی اموجود موتا ہے اور در، ان خشک طریقہ فیز مناب ان کی موجود کی بیں محتلف ترشے استعال کے ہے۔ محلول میں فیرنامیاتی مرکب ت روانوں کی حالت میں یا کے جاتے ہیں۔ فیرنامیاتی مرکبات روانوں کی حالت میں یا کے جاتے ہیں۔ فیرنامیاتی مرکبات روانوں کی حالت میں یا کے جاتے ہیں۔

ترایک دواں کے مخصوص کیمیائی نفاطلات میوتے بیں کیفی تشریح میں ان بی تعاملات کے در بعراصلیوں ( دوانوں ) کی سشنا خت کی

- 4

جس ك دريعكسى رسوب يا غير على شده شئ كوكسى الع يا محلول سے حدا

کیا جاتاہے۔ کلاں تشریح یا نیم خورد تشریح بردد کے بنیادی کیمیائی اصول بالکل کیساں بی البتہ ستعملہ مقداد دل اور جمول میں کافی فرق ہونے کی دھ سے ان کر فر شکیکیں جدا جد ایس آج کل عام طور پر نیم خورد کیک بہت مقبول ادر انج ہے ادر کلاں تشریح کفریتیا مزدک ہوئئ ہے۔ بیم خورد تشریح کے دوقائ ذکر فائدے بیں ۱۱ کیمیائی شعاطات کی کم مقداد استعمال کے جانے کی وج سے کج بہ خانہ کے اخراج استعمال کی بحث ہوئی ہے (۱) مفداد کے استعمال کی

بنا پر تشری کے یہے کم وقت در کار موتا ہے ۔

کیفی تشریح میں ووقعم کے امتحا نات استعال ہوئے ہیں ۔ (+) خشک تعاملات اور (۲) ترتعا ملات ۔ اول الذکر میں محوس نے استعال کی جاتے ہیں۔ خشک تعاملات کو بعن با اور آخرالذکر میں محلول استعال کے جائے ہیں۔ خشک تعاملات کو بعن کیمیا، دال زیادہ اسمیت نہیں دیتے تا ہم اس سے انکار منہیں کیا جا سکتا کہ سنت تا کم وقت میں ایک معید معلومات ما صل ہوتے ہیں جوزیر تجربہ سنت کی تشخیص میں ایک معید معدد سیتے ہیں ۔

#### خشك تعاملات

بعن الم خنك تعاملات كا ذيل بن ذكركيا مانات-

جب کسی نے کورم کیا جاتا ہے تو مختلف حرارت کا اگر تغرات منابع میں است ہیں۔ بر ممان ہے کا اگر نے معود کرے دیفوس حالت سے ماست کیں حالت بین آئے) بھیلے یا اس کی تعلیل ہوجا نے جس کے دوران اس کے مخصوص تعاملات کے نے یاکون کیس خارج ہوسکتی ہے جس کو اسس کے مخصوص تعاملات کے ذراید شنا خت کیا جاسکت ہے۔ ان مشاہات سے موذوں تنا کا افذ کے جاتے ہیں۔

معن دمسانوں کے مرکب سے

دخس میں طور پر ان کے تلودائیڈز

دخس میں طور پر ان کے تلودائیڈز

کو بنا ٹینم کے تار پر خسید بر منور شعد بیں لانے سے وہ طیراں کرتے

ہیں اور بنین شعد مخصوص دنگ اضیار کرتا ہے شعلہ کے دنگ سے چند

د معانوں کی تقدد این موجا تی ہے۔ مثلاً مبنئی رنگ کا شعلہ پوٹا آگا کا زدد

د معانوں کی تقدد تی موجا تی ہے۔ مثلاً مبنئی رنگ کا شعلہ پوٹا آگا کا در

کرتا ہے۔ ترفعا طارت ترتفاطات کے لیے اضیا ، کے محلول استعال کیے جاتے ہیں۔ ترفعا طارت ترتفاطات میں جو داردا میں موتی میں وہ یہ میں (،) کوئی نظے ترسیب کرستی ہے (۲) کوئ گیس فارج موسکتی ہے دس) محلول کا رنگ بدل جاتا ہے۔

کیفی تشریح بس بیشتر تعاملات ترطریقید سے ہی داقع کروائے جاتے ہیں کسی مرکب یا کسی آمبرہ کی کیفی تشریح کے بیے متنبت دوانوں اورمنفی روانوں کا مقال علی میں میں میں کا امتحال علیدہ طور ہر کیا جاتا ہے۔

مثبت روانول كأشخيص

منبت روانوں کی تشریحی جاعث بندی میلم بنیق میلم بنی از این میلم این میلم میلم بنی آتی بر بنی میلم بنی آتی بید بنی میلم بنی میلم

گردیب بیں منفی دوانوں کو ایک دوسرے سے جدا کیا جاسکے ۔ اہم مندرج دبل جماعت بندی سے عملی طور پر اطیبان کبش نتائج حاصل ہوتے ہیں۔ یہ کو نگوافی جماعت بندی نہیں ہے کیوں کہ تعین منفی دواں ایک سے تہا دہ ڈبلی گروب سے تعلق رکھتے ہیں مزید برآں اس کی کوئی نظری اساس مہیں ہے۔ استفال کیے جانے والے طریق عمل کو دوجا عنوں ہیں تقدیم کیاجا سکتاہے (۱) ایسے طریق عمل جن ہیں کسی محص شے بر ترشوں کے عمل سے طبران پذیر حاصلات (کیسوں) ک

گروپ کے روانوں کے امتیازی فواص	گروپ میں ترقیب مونے والے روان	كروپ كاعدد كروپ كا متعاس
مرد بلکے ایڈروکورک ترشسے ان کے کلورائیڈز کا ترسیب۔	Hgt ( Pb++ , Ag+	ا. بلكايا بائيد رو كلورك ترت الله الم
بلکاٹ بایڈ روکلورک ترشر ۲۳۵ درسا لی ادّتکا ذک موجودگی میں بائیڈ روجوسلفائیڈسے ان کےسلفائیڈز کی ترمیسب .	Bi <sup>2+</sup> , Pb ' Hg <sup>2+</sup> As <sup>2+</sup> , Cd <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup> Sb <sup>3+</sup> , Sn <sup>4+</sup> , Sn <sup>2+</sup>	۱۰ بائدروجن سلفائیڈ با کاسٹے ائیڈروکلودک ترمشہ کے اسرالی ارتکاز کی موجودگی میں .
اموخ کورائیڈ کے برادم اموج دگی میں امونیا کے آئی علول سے ان کے ایڈر اکسائیڈڈ کی ترسیب ۔	AL3+ (Cr3+ ( Fe3+	۳. امونیاکه کی کلول برافراط امونیم کلودائیڈ کی موجود تی یس.
امویم کلودائیڈ اور آئی امونیا کی موددگیش بائیڈروجی سلفائیڈسے ان کےسلفائیڈز کی ترمیب .	Co2+ / Ni2+ Zn2+ / Mn2+	م. بائیڈردجن سلفائیڈامویم کلومائیڈا درا کی امونیا کی موجودگی میں .
ا مونیم کلودائیڈ اورآ بی امونیائی موجود گی بیں امویم کاربونیٹ سے ان کے کاربوئیش کی تربیب ۔	Sr2+ ( Ba2+ ( Ca2+	<ol> <li>امویم کاریونیف امویم کلودائیڈ اور آبی امونیا کی موجود کی میں.</li> </ol>
ان کے دوان بیشتر کے کمی مجی گردپ بیں ترمیب نبیں ہے.	Na+ , Mg++ NH4+ , K+	<ul> <li>ان کے بینے کون فخصوص متعال نہیں ہے۔</li> </ul>

نوم .. بعن ترشی اصلے مثلاً فا سفید کی موجود گ میں گروب (٢) کے بعد طریق عمل میں تبدیل مزودی موتی ہے -

اس طرح کمی مخفوص گردپ پس ترسیب کے بعد تقطیر کے ذرابد رکا اس تشریح بیں ) یا مرکز کر بڑآ ہے و رابد ر نیم نو دیش کا جن ) دسوب کو محلول سے ا جداکیا جاتا ہے ہرگرہ پ بیں دسوب کو اس گروپ بیں پائے جانے والے مشبت روا اوس کے امتیا ذی تعاملات کی بنا بہا یک دو سرے سے جلیحدہ کرکے ان کی نشخیص کی جاتی ہے ۔ کسی گروپ کے دسوب کو چیورہ کرنے کے بعد صاصل مجھنے والے محلول ہیں باتی ماندہ گروپوں کی باتا عدہ تفریح کی جاتی ہے ۔

منفی روانوں کی شعیص منفی روانوں کی تخبص عطری ملی اس قدر بالموجیں میں تک ایسا کون اطبیان بخش طریق مل بچویز بنیں میا جاسکتا می خدید ان کو چید بڑے مروبوں میں تقبیم کیا جاسے اور بعدا ذاں برابک

کے محلول کے مخصوص تعاملات پر موتاہے۔ جا حت (الف، کی مزید ذیل گروپ بندی کی جاتی ہے (۱) ایے منفی رواں جو مخوس پر ملکائے مائیڈرو کلودک ترش یا بلکائے سلفودک ترشکے عمل سے کوئ ترشی نجارات پیدا کرتے

بی در دواں جو کوس پر ترکن سلفودک تر شر کے عل سے کوئی گیس یا ترش کے علی سے کوئی گیس یا ترش کے علی سے کوئی گیس یا ترش کا بادت سے استفادہ کیا جا تا ہے کہ کی تعلق دواں کو ترسیب کرتے ہیں منفی دواون کی جما عنت بلک کی تعقیل درج و بیل ہے۔

ایس ایس کی تعقیل درج و بیل ہے۔

ایس ایس ایس کی ایس کرتے کی کا کر سیک کرتے ہیں منفی دواون کی جب کرتے ہیں کہ کا کرتے ہیں کہ کرتے ہیں کہ کا کرتے ہیں کہ کرتے ہیں کہ کرتے ہیں کرتے ہیں کرتے ہیں کرتے ہیں کہ کرتے ہیں کہ کرتے ہیں کر

كارلوبنيث باي كارلوبنيث سلفا يئيث مخائبو سلفيف سلفا مُدُّ ، ناتشامُنُ ما يكوكلودائيث. برايك سے مفوص كيس فارج موق سے جس كا متحان کے بعدمتحاوب منفی رواں کے لیے تفعدننی تعاملات رفع کروائے ماتے ہیں۔ م اکرسلفورک نرشرکے عمل سے کہیں یا نرتنی مخادات بیدا کرتے والديندائم مفى روانون من ومب روانات شامل من جوبكا في ترشه تحلیل موکرکیس خارج کرنے ہیں ۔ ان کے علاوہ جندفایل و کرمنفی روال یہ ہیں۔ غلودا بيَّدُ ، كلورا بيُرُ ، بردما نَرُ ، آيُودُ انْدُ ، نائتُرْيِك ، كلورمِك ، يركلورتُ يرمنيگنڪ، برومبيط، فروسينائڙ، فيري سيا نائيُّ اثقا يُومائيڪ فالبيعُ اسيشك الرليك - النفى رواول كى صورت بين بعى فارج بوف والى کیس یا ترتنی نجارات کا انتخان کرکے اس کے متجا وب منفی روانوں کے مفوص نفاملات سے اس کی تشخیص کی جاتی ہے۔

اس میں دومنفی رواں شامل میں جن پر ملکا ئے يا مزكر ترشد كاكوى عمل منيس موتا قابل وكرسلنيك فاسفیٹ سلیکیٹ ہیں ۔ ان ک موہودگی کی تعدلق ان کے ایسے محضوص تعاملات کے وراید کی ماتی ہے جن میںان کی ترسیب موتی ہے۔

كى ممرك تقيم كيا ما تاب - (١) يبلى جما عن بن تقلى اودمعا ترى قاعد شامل بين اس كوفير آلاتي تشرري كلاسيكي تشريح يا يميائي فاعدول كى جماعت بعی کمام اتا ہے (۷) دومری جماعت کو آلاتی تشریح طبعی یا طبیعی کیمائی فاعدا كجاعت كانام ديا جاتابيدا درفاص قمكاتك استعال كي جات بي غِراً لائي تشريح مين كيميائي ترازوا ورطر نك انا لجه دغيره كيسوا كوري

أك استعال نبس موت

تُقلى تشريح من وزن يا وزن من تبديليون ك ثقلي شريح بيمائن ك مانى به ادران كوفير معلوم فنك كىمقداركى فخين كى اساس بنايا جاتا ہے۔

لللی تخین کے تین مختلف طریقے ہیں دا) ترسیب کے قاعدے(۱) برنی

تھی قاعدے اور (۳) اخراجی فاعدے۔ ترسیب کے قاعدے عام طور پر حب

ترسیب کے قاعدے دیاست رکھیں:

١١) زير تشريح نفي مام مقدار كا وزن لينا .

-(٢) وزن كرده نون كومل كرنا -

رام) کسی موزدن متعامل کا ملانا جوزیر تشخیص نئے سے ترکیب کھا کر تقریبً نامل يذيرمركب بنا تاسے .

- المان يداشده رسوب كوعليجده كرنا -

- (ه) رسوب کی تخلیص

(۲) رسوب کوخشک کرکے وزن کرنا یا اس کواعلیٰ تیش نگ گرم کر کے معلوم تزکیب كركسيس تنذيل كرنااوراس كاوزن كرنا -

معرى دزن ما مل كرف عدادر زيرتنجيس فينك اندائ معلوم وزن کی مدد سے غیرمعلوم نئے یا اس کے کسی جڑو کی بیعدمقلاد محسوب کی

چاسکتی ہے۔ مثلاً آگرمعولی نمک سودیم کلورائٹر کی تقلی قاعدے سے تخیین سودی کلورا بید ا درسودیم کار لونیٹ کے آمیزہ بس مقصود مونو آمیزوی وذن كرده مقداركونا كرك نرشهي مل كرك محلول بين سلورنا كمر سك كا محلول ملایا ما تاسی بیدا مونے والے سلود کلوما کیڈے رسوب کوتفکیرے علوره كرك إس كومنا سب محلول سے دحوكر خشك كرايا جاتا اور وزن كراماتا ہے۔ مسلودکلورائرڈ کے وزن سے سودیم کلورائیڈ کے متجاوب دزن کو محبوب کرے انبدا فی آمیزہ بی سود ہم کلورا مُدکی فیصدی مغدار معلوم کی مانی ہے۔ ينسام ده زياده ترده مانون برقى ثقلى قاعدك کے ہے استعال کسیا جساتا ہے زیر تجرب ننے کے محلول میں برقی رو گزار کر دھات کو برقیرہ بر آزاد کرتے میں برتيره كادزن تجرب سے بہلے اور بعد كيا جاتا ہے . ان دولوں اوزان كا فرق یے موے معلول بیس وھانت کی مفدار کوظا ہر کرتا ہے۔ اس میں فخرے کے صالات

مزيدتعفيل آلان نترن بي دي جائے كى . ان قباعدوں کی اسب سس ے کوئی نرکوئی جروگیس مالست میں فارج ہوتاہے گرم کرنے سے پہلے اور مرے کے بعد کے وزن کا فرق اس مقداد کوفا ہر کرنا ہے جواس سے فادع ہوئی. نقلی قاعدوں میں بہ آسان ترین تا عدہ ہے ، اس کو عام طور پریا نی کی (جب کر ربر تجربہ شے کو مبند درجہ حرارت تک گرم کیا جاتا ہے ) کی تخبین کے بیے استعمال کیا جا ناسے اس کا منیا دل طریق عمل به سے که خارج شدہ یا نی یا کارین وا گاکسایڈ كومناسب واسطيس جدب ركرك حذب شده مفدار كواول اورآخرك اوزان ك فرق عمعلوم كريما حائ .

اس طرح د كه جات بي كدم ف زير كرب وحات خالص مالت بي آذاد موزل ب.

ما نری تشریح می ترکیب کعلف والی اشیاد کے ملول استوال کے جاتے ہیں معافری تشریح ان احشاد کے تعالی پینی او تی ہے ۔ یہ تعالی بست تیزی سے واقع ہونا عساسیے تاکہ معائره مبلدسے مبلد كياما سكے . نعامل كى نوعيت كا بحق معلوم مونا فرودى ہے تاکہ معادل مقداروں کو محدوب کیا ماسکے ۔ یہ نقامل سمنی تکمیل کا مذک بنينا يا مين ايك شيئ معلولين دوسرى شيئ كمعلوم ادتكاز كمعلول كوملائ كاعمل معائره كملاتات معائره اسوقت تك عادى ركها عامات جب تک کر دواؤل متعاملات کی مقداری معادل نمهوجاس ، اس نقط کو نقط د اختتام كباجا تاب. اس كا تعين مختلف طريقول سه كباجا سكتابير.

ال میں ایک کے دریسے تقطیہ نشم دیدہ قاعدے تبدیل کورنگے۔۔۔ کے بدلف معلوم کیا جا سکتاہے۔ ترکیب کھانے والے محلول میں سے کو ک ایک خاص رنگ دکھنی ہے اور حاصلات ب رنگ موں تورنگ دار محلول کواس قدر ملایا جاتا ہے کہ محلول کا دنگ وبسا ہی دنگ ا خیباد کرے جورنگ وارمحلول

کا ہے یا دنگ دار محلول میں دوسری تنے کا محلول اس فدرملایا جائے کے محلول کارنگ تھیک فائب موجائے۔ اس کا اطلاق علی طور بربیت کم موتاہے كيول كم اكثر دنكين مركبات اليسمون مي كم لمكات محلول من ال كا دنگ ب مدمد مم موجانا ب اورات د بکعنا مشکل موناس.

دوسراط بقدابسا سيحس بين ايك كيمياك مركب كافليل ترين مغدارك موجود کی میں معامرہ کیا جاتا ہے . نقط افتتام بریہ ایک دنگ سے دوس دنگ كمركب مين تبديل موتامع . يااس كارنك فاب مو ماتا سي. اس كونمائند

كماجا تاسيء

ان كى امسياس طيسى كيسيسا في اصوبون برق بیمانی معافرے پر ہے۔ معائرہ کے تعامل کی معائرى تشريح كى جاعت بندى نوعیت کاعتبارسے

معائری تشریح کو چار بری جما عنون مین تقیم کیاجا تا ہے. (١) ترشداور اساس کے معامرے (۱) ترسیب کے معامرے (۱) پیچدہ مرکبات کے معا ترسے اور رہم ) تکسید و تحویل کے معامرے.

تمرمشسرا بيباكيميان ترشے اور اساس کے معانرے مركب ہے جس بيں روال بزمر ما يكدروجن يايا حا تاسي مثلًا ما يكررو كلورك تربشه اورابيبك

ترشد وفيرة اساس اليدائيميائى مركب سيحو ترشه كدوال بدير بالتدوحن كمات تركيب كياجاتا سب مثلاً سوديم الميندر أكسا ببدامو بنا وغيره اسطرت جب ترشرا وداساس كے تحلولوں ميں تعامل موتا سے أو با ميدردجن ك رواؤل كے اللہ زمن تغیروا تع موتا ہے۔ مثلاً بائیڈروكلودك ترشر كے خاص ارتكاذ كے آبي محلول بين يا ئير دوجن روا نون كا خاص ار نكاز موكا -اس بين حب كوئي اساس مثلاً سوديم ما ئيدروآكسا بُير كامحلول ملايا جاتاب توما بُيرروجن رولون ك انكازيس كى وانع موتى ب اوريدى محلول بس ملائے كئے سودىم بائدراكسائيد ك مقدار برمنصر موق عداس طرح جب سودم التردد آكسا بيدك علل بن معادل بإ مُبَكِّرُ وكلود كمب ترشه ملايا مِيا نا ہے تو با رئير دوجن رواں كا ادتكارْكُمْ رَبُّ اس فدرموگا فبناكريا في بيس سے اوراس ك بعد مزيد ترشه ملانے سائيدوجن کے روانل کے ارتکاریس مفدر سامنافر ہوگا۔ ببصورت حال تمام ترشاواساس

كے معا يرون ميں سوتى ب اس نعامل كواس طرح ظاہركيا جاتا ہے ، H++ OH: HO کی ترشه اور اساس کے معائرہ میں PH کوترشرے عجم یا ا اساس ك عمر كم مقابله بين ترسيم كيا جائ توترسيس ماصل موتى بين جس یں عدد معادل مجموفا بر کرتا ہے ۔ اگر کسی ترشہ نما نیدہ کو Hin کے عام منا بطس فابركيام ائے توب محلول بين حسب ذيل طريق سے دوالوں بي بيل H In = H++In سوگا-

عام طودير HI اود In كى ساخت يين فرق يا يا جا تا ہے جس كى وجرسے ان كے رنگ مجى الك الك مونے مل ، زيادہ ترشى محلول بين نمائندہ غیررواں یدیرما بیکول Ha کے طور پرموجود موگا اور زیادہ قلوی محلول میں نمائلہ In روال کے طور پر سوگا۔ اس طرح Ph کساتھ

اود 'In کے ارتکازی نست بدے گی جب کیمیانی نوع ، HI یا ۱۳۱ دوسری سے دس گناه زیاده نسبت بین بوگی نوآنکه مرف غالب نوع کارنگ محسوس کرے گی برنمائندہ Ph کے محضوص حدوں میں ایک لوع سے دوسری اور بیں تبدیل موناسے اور ساتھ ساتھ رنگ میں تغیرہونی ہے کسی ترشراً درا ساس مے معا سُرہ میں مکمل نغدیل بر Ph میں جو پیکا بک تدیل ہوگ سے اس کے اعتبارسے منا مُندہ منتخب کیا جا تاہے۔ یا مُلدرو كلورك زرشدادرسوديم بائيررد آكسائية كم معائره مي منفائل آرزع غائده کے طود برا سنعال کیا جا تاہے فلوی محلول میں اس کارنگ بیکا زرد اور ترشی محلول نیں رنگ ملیکا مرخ مو ناسے۔

معائره كاعام طران كاربه موداب كراساس كمعلوم الكاذكا تعين مجم ال میں فروری نما نندہ کے جند تطرے ملاتے ہیں اس میں نرشر کے ملول كوملايا جاتاميد معائره اس وقت نك جارى ركعا جاتا سي جب تک کے محلول کے رنگ میں نبدیل نہو۔ ترشہ کا بھر جوا ساس کے بےموے عجم کے معادل ہے اوٹ کرلیا جا تا ہے اور نامعلوم ترشی محلول میں ترشہ كالرتكاذكماجا نايء

ان میں ان تعب الماست سے ترسيب كےمعائرے استفاده كسامساتا ہے جن میں سے ایک حاصل مہا بہت ہی ناحل یزمرمکب موتاسے مشلاً موڈع کلورا سُڈے محلول میں سلور نا سُٹریف سلایا جائے توسلور کلورا سُٹر کاسفید رسوب ماصل موتا ہے۔اس طرح اگر جاندی کے کسی حل بذیر ممک میں جاندی کی مقدار محسوب کی جا سکتی ہے۔ اس میں نما نندہ ہوٹا سم کرومیٹ كالحلول استفال كياجا تاسيع جن سع سلورنا تطر مبيط فشتى رنگ كا رسوس بنا الب جب تک محلول میں سواد بم کلورا ئيار موجود رميا سے سلور نا محريث سودع كلودا ئيدے رسوسي بيداكرناسے اور جيے ہى سوديم كلوراكيد فنم موجات ہے ساور نا نی بیٹ یو اہم کرومیٹ سے ترکیب کھا کرسلود کر ومیٹ کا خشتی مرخ دنگ کا رسوب بدا کرتا ہے جس سے نقط اختتام کا بہت جلایا ما سکتا ہے۔ بہ معائرہ نفدیلی محلول میں کیا جاتا ہے ۔ نرشی محلول میں جاندی کی تفلا معلوم کرنے کاطرابقہ یہ ہے کہ اس میں جاندی کے ترشی محلول میں تما مندہ کے طور پر فرک بھٹکری کے محلول کے جیند قطرے ملائے جاتے ہی اور پوٹا کسیم تھا نیوسایالیٹ سے معا کرہ کرنے ہیں تھا بیوسانالبط اور جاندی کے رواول یں نامل سے سلور مفایکوساتا سیٹ کی ترسیب موتی سے صبے ہی جاندی کے رواں محلول سے مکل طور پر ترسیب کرتے ہیں متھا بیوس نا قیط فیرک روال سے ترکیب کھا کرسرخ رنگ کا محلول بناتا ہے جس سے نقط افتتام کا يترجلنا بيداس كے علادہ الجنزال ما كند بي استعال كے جاتے بيري ایے مرکبات میں جو نقط تعدیل پر رسوب پر جذب ہو کراہے دنگ کو تبدیل كرت بين ا درآس سے نقط افتتام معلوم كيا جا سكتا ہے -

پیپده مرکبات کے معائرے

ال بيران تعاملات كواستغال كياحسياتا

ہے جس بس زیادہ نزکوئی دھاتی رواں کسی مرکبسے نزکیب کھا کڑیجیدہ مرکب بنا تاہے۔ بہ پیچیدہ مرکب عام طور پرحل پذیر موتاہیے۔ ان بیل قابل ذکر EDTA کے معا کرے ہیں ۔

جی کو البہ الم کے طور پر قام کی اب سکتا ہے۔ تقریبًا تمام دھاتی دواں اس سے پیچردہ مرکبات بناتے ہیں۔ معام کے لیے محضوص ، PH ،اورخضوص مانکار کو قام کرتے ہیں اس لیے ان کو دھاتی رواں کے نما مرکبے کہا ساتا اندکار کو قام کرتے ہیں اس لیے ان کو دھاتی رواں کے نما مرکبے کہا جاتا ہے۔ یہاں عام طریق عمل یہ سے کہ دھاتی رواں کے محلول ہیں امونم کو لوگیا امونی کے محصوص سنیت کا محلول با کرفاص ( PH ) عاصل کیا جاتا ہے۔ دھاتی رواں کو تحصوص سنیت کا محلول با کرفاص ( PH ) عاصل کیا جاتا ہے۔ جاتا ہے جو دھات سے بیجیدہ مرکب بنا تے ہیں مگر ان کی قیام بذیک دھاتی ہواں کے بعد اس کے بعد اس میں دھاتی رواں کے ماری حرکب ہے کم موتی ہواں کے ایک یہ بیجیدہ مرکب بناتا ہے۔ اب محلول کا کی معادی کیا ہیجیدہ مرکب بناتا ہے۔ اب محلول کا کرمیات کے معادی کھول ہو بنا ہے نقط اختتام پر محلول کا کارنگ مرز سے بعل کو اس معائرہ کیا جاتا ہے نقط اختتام پر محلول کا دیگ مورث سے بعل کو اس معائرہ کیا جاتا ہے نقط اختتام پر محلول کا دیگ مرز سے بعل کو اس معائرہ کیا جاتا ہے۔

ان معائروں بیں ایک عومت کے معائم سے (سیدا در تخریل کے معائم سے اور تخریل کے معائم سے اور تخریل کے معائم سے معائم سے استعمال کیا جات ہوئے ہیں ایک عومت کے بیٹا ہم بر منگینٹ کو تکسیدی عامل کے طور پراستعمال کیا جات اور بیٹا ہے کہ محلول کے ساتھ سلفیور کہ تخریل عامل کے تعربی توب ریگ حاصلات بیدا ہوئے ہیں تحریل عامل کے تعربی نے بیت اور بخریل عامل کے تعربی نے کو یا ہوئے اور بخریل عامل کے تحربی ہوئے کے بعد زاید ہوتا سے بھوگینٹ محلول میں سنفیور کئی کار میں منظور کئی کا محلول ہونا سے بھور کئی کے لوال میں سنفیور کئی معلول ہونا ہوئے ہیں معلوم اندیل کے فور آبدہ برمنگین طرح مادید کے محلوم اندیل کے فور آبدہ برمنگین طرح اور بھواتا ہے اس طرح ہوجاتا ہے اس طرح اندیل کے فور آبدہ برمنگین طرح اندیل کا دیا تھوا انتام کا تعدن ہوجاتا ہے اس طرح اندیل کا تعدن ہوجاتا ہے اس طرح انتام کا تعدن ہوجاتا ہے اس طرح انتام کا تعدن ہوجاتا ہے ان ہو

بد دنگ تکسیدی حاملوں کے محلول کے ساتھ تکسیدد تحقیل کے خاکلاہ استفال کے جات ہیں۔ تکسیدری حامل کیدے دیر تخیین مرکب کی تکسیدری حاصل کے جب اس کی تکسید مملل موجاتی ہے تو تکسیدری حامل تکسید و تحقیل کے خائدہ کی تکسید کرتا ہے جس سے دنگ میں تبدیلی عمل میں آتی ہے۔ دنگ کے تغیر سے نقط اختیام کا تعیین کیا حاسکتا ہے۔

منددم بالأجنم

ديده فاصدل

یکی معاثروں

محتقطها ختنام

برق بیمان معائرے یاطبیق کیسے ان قاعدے کے دربعہ نقطہ اختتام کا تعین

کا تعین نمائندوں کے دربعہ آنکو سے معائد کرے کیاجا تاہیں۔ ان جی عوّں بیں استمال ہونے والے نما شدوں کی کیب کی نوع عام اورپرستعد متعاملات ہی کی سے ہے ۔ سی ہے .

اب بیش اہم طبعی کیب تی ماعدوں کا ذکر کہا جائے گا۔ ان کا اطلاق ان صورتوں بریمی بوت اسے جہاں موزوں رنگین نما تعدے کہیں مل سکتے یا رنگین نما ئندوں کا استعال ممکن کہیں ہے بھیے کرزیر تخبین محلول خود زنگین مویا بہت ہی مکا یا ہو۔

ان قاعدوں بیں عوماً محلول کی کوئ برتی خاصیت کوا ساس قراددیا جاتا ہے جومعا کرے کے دولان میں بدلنی رہتی ہے ۔ ان میں قابل ذکرہ ہرتی قویب ان کے معا کرے ۲۰) برق موصلیت رہیا ئی کے معا کرے ۔

جربر فی خساند دو بر فی قو و بیسان کے معامر سے برقروں پرشن ہوتا ہے ایک شبت برقرہ اور دوسرامنی برقرہ اس خانہ کا قوت محکر برقان برقروں کے انفرادی قوہ کے فرق کے مساوی ہوتا ہے ۔ برقروں کے انفراد کی تو بیت اور ارتکا نبر بیو تاہے ۔

خلا اگرکس دھات کی سلاخ کو ایسے محلول میں ڈبویا جائے جس بسال دھات کے دوات کے دوات کو دھات کی اسلاخ کو ایسے محلول میں دھاتی برقرہ کا قوہ نہ موت دھات کی لؤیت برقرہ کا قوہ نہ موت دھات کی ہو جہ اس دھاتی برقرہ کا قوہ نہ اس برہی کہ محلول میں دھاتی دوائی کے اس افراد کی فور پر بیائش نہیں کی جاسکتی مگر برتی فان کے دو برج کر کر تی کو ایس کے ساتھ مگر برتی فان کے دیاجا کے آواس کے سائن دومرے برقرہ کو کو ڈکر برتی فان نہائے جاتے ہیں اوران کا قوت محکم برق معلوم کر کے معیاد کی برقرہ کر فو کے کھاف بہنا ہوا اس کے معیاد کی برقرہ کر جو با فیصلہ جن دوال ایک کرہ ہوائی دوال کے محلول میں ہے۔ اس کی برقرہ کرجو ہو کہ میں اس کے ایک کرہ ہوائی دوال سے محل میں ہوتا ہے کہ کہ ہوا گیا گیا ہم کہ ایک کرہ ہوائی دوال کے محلول میں ہو سے سیاس برتر بھر ہو کہ وہ کو ایک کرہ ہوائی دوال کے محلول میں ہو سے سیاس برتر ہے۔ اس کے ایک کرہ ہوائی دوال کے محلول میں ہوتا ہے کہ میں ایک کرہ ہوائی دوائی محل ہوتا ہے کہ کہ ہوا دور کے ایک کرہ ہوائی دوائی کہ میں کرہ ہوں کے قوہ معلوم کے گئے ہیں۔ اس کے اعتبار سے دومرے برقرہ دول کے گئے ہیں۔

کسی برقرہ کے توہ کا انتصاد اس برفرہ کی لؤجیت بھیر پچرا ور ا آلکا ڈپر موتاہے۔اس کی قیمت کوڈیل کی مساوات سے حاصل کیا جا سکتا ہے (۲۵ مسیلئس دھات۔ دھات کے دواں کے محلول ہیں )

 $E = E' + \frac{0.0541}{n} LogC_{M}n +$ 

جہاں پر E سے مراد معیادی قوہ جوکداس کے ایک مالیکول ادتکا ذکے محلول بیں مہدا ہے ، سے مراد دھات پر پائے جانے والے مشبت بارکی تعداد (جو ہر برقیے کھود بیٹے سے حاصل مہوتے ہیں) اور سے مراد محلول کا ارتکاذ۔

E = E'(-0) + 0.0541LogCH + الم يكدون يرقروكي موردت يس

اس سے بنہ جاتا ہے کہ برقیری توہ کی قیمت روانوں کے ارتکار یر مخصر ہونی سے اگر کسی برتی خانہ میں ایک ایسا برقرہ استعال کیا جائے جو أفي توه كور بدا ودو مرابرقره ارتكارك بدلاس إب توه كورد بدر تھا ہے برنی فائد میں توت محرکہ برق کی قیمت میں تبدیلی تغریذ بربرقرے کے توہ ک تبدیلی اور بالا خرکسی رواں کے بدلتے ارتکا ذکو طاہر کرے گئے کی اکمول برتى توه بيهائ بين استوال كيا جاتاميداس بن ايك برقيره ايساا متعال كيامات اب جوابي توه كومني بدلتا اس كوحواله كابر فيره كباحا اب ادر دوسرا برقره ايدا استعال يها جاتا ع جوروال كادتكاذك بدلف ساب قوہ کو تھی بدکتا سے۔ اس کو نما مُدہ برقبرہ کہا جا ناسے ۔ محلول کی لوعیت کے ا عتبادسے نما کرہ برقبرہ کی اوجیت بدلتی رمتی ہے جس کی تفصیل مندرج

١١) نرخرا ودا ساس کے برنی قوہ بیائی ہیں نما مُدہ برقیرے یا مُڈروجن برقیرو کویکن با مُدّرون ( Quin Hydrone ) برقره ا گلاس برقره . (٢) كى دھات كے ترسبب سونے يا بيجيده مركب سانے كے تعاملات ك یں اس دھات کی سلاخ بطور نمائندہ برقیرہ کے۔

رس، تكيدو تحويل كے تعاملات من . بلا تينم كے تاركوبطور نما مُندہ برقبرہ كاستال

برتی توہ بیان کے معائرہ میں والد کے برقرہ اور نمائندہ برقیرہ کو علىمده علىحده منقادول ميس مركران كوابك نلى جَسَ مِن كولى مرق ياستبده بروتاب جوثا ما تاب اوردوان برقرون كو توه بما ألب ملاكر معائره ك دوران بين قوه كى بيمائش كرت بين. ملات جات وال محلول عجم ادد قو و کو تربیم کرنے برمندرم ذیل تربیم ماصل ہوتی ہے . یہ تربیم ++ Fc اور او اسم وان مرومبط کے برق قوہ میائی کے معا تروں سے معلق ہے. محلول كحب عجم برقوه يس ايك غيرمعول تديلى موتى سع وسى معائره كانقط اختتام كوظا بركرتاب -

برقموصلیت بیمانی کےمعائرے کوسنولیں برتی روی موصلیت برقرول کے درمیان ما نریے ہوئے برتی میدان کے زیراٹر روانوں کی حرکت کے ذریعہ عمل میں آتی ہے . موصلیت دراصل اس محلول بس یائے جانے والے تمام روالوں کی موصلیت کا حاصل جمع سوق ہے۔ برروان کے حدی موصلیت عام طور برروان موصلیت کہلاتی ہے۔ ردائی موصلیت کا محصاداس روان پر یائے جانے والے برتی باراور برتی میدان کے زیرا نر نقل مقام کی شرح پر سوناسے اگر نقل مقام کی مرح مسادی مونودومنبت برتی بادر کی والے روال کی موصلیت ایک منبت برتی بار ر کھنے والے روال کی موصلیت سے دوجند مو کی . نقل مقام کی ترح کا دفرما الرات بين قابل ذكر ما تدكروه برق ميدان كي قيمت محلول بي رواك كاجبامت اوراس یر یا کے جانے والا باتی باد میری وغیرہ ہیں -

مرایسانفا مل جی بیں نفا مل كرت والے متعاملات كى موصليت تفامل کے ماصلات کی موصلیت سے نمایا ل طور پر مختلف مونی سے برقی

موصلیت بیمان کے معارے کی اساس موسکتا ہے۔اس کے بے ایک محلول یں دوسرے محلول کو وقف و تغہ سے ملاکر موصلیت معلوم کی جاتی ہے۔ (موصلیت معلوم کرنے کے بے جواکہ استعال موتاہے وہ موصلیت بھاکہلاً ا ہے۔ اس میں دو بر قروں کے درمیان متبادل برقی رو گزاری ما قب اد موصلیت کے خانہ کومستقل میر پجر پر دکھا جا تاہے ) چوہی موصلیت جم ك سائق بدلتى سعاس بيد أس كي تقيع مرددى سع - اكرا تنداي معلول كافجم و الدبعدين مه مجمعه ياكيا مونومومليت كي تقييم كري حري المستاحة ے مزب دیا جا تاہے۔ اس محارثرہ میں نقط افتتام موصلیت کے نظیرات سے معلوم کیا جا تا ہے اس معلق موصلیت کا علم فرددی مہنس ہے۔ بعِفْ تَشْيَلُ مُوصَلِيت كُے معا تُرول كى ترسيوں كے حسب فريل تون

طاقتورترشه كاطاقتوراساس عمائره في سي موصلبت بس كي موتى سے كيونكو با ئيدروجن روال (جوزيا دو حركت يذيرى د کھتے ہیں ) کی جگرسوڈ ہم دوال ز کم حرکت پذیری رکھنے والا دوال ) سبھتے ہیں۔ نقط تعدیل کے بعدروالول کی تعداد میں امنا فہ مونا جا اسے اس ليے موصليت بعي يراهني جاتى ب ترسيم كى دولول شاخيس خط مستقيم يروانع بون بس فقط اختام ان دو خطوط منلقم كوكبس من قطع كرف كا تعظيه -طاقتور ترشه ( HCL ) کے کرور اساس (امونیا ) سے معامرہ میں ابتدا موملیت با ئیڈروجن روال کے ارتکار بیں کی مونے کی وج سے تعلی ہے - نظط افتتام كے بعد ترسيم نفريبًا افقي مد جاتى ہے كبونكرمعائرة ين اوني روال بيدا بوت بني جوامونياكى روانيت كوموقع سنبي ديت.

كرورترش (بسيئك ترث) كاطاقتوراساس (مرايم الدرسائية) معماره کردور ترشه ایسینگ ترشر کے محلول میں دوانوں کی تعداد کم عوت م کونکر اس كا درم روانيت ببت كم موتا مع جب سوديم ما ميدر آكسا ميدملياما سے توسود ہم ایسیٹ بنے کی وجرسے اس کی روائیت اور بھی کم مونی ہے۔ معائرہ کے دوران میں سودیم ایسیٹک کاارتکار برحتا جاتاہے اس یے بعدبس موصليت بس اصافه موتاس نقط اختنام ك بعد بهي موصليت بي ا ضافر ہوتا ہے لیکن برایک ہی خط مستقیم بروائع میں ہوتے ان کے نقط تھ سے نقط افتتام معلوم کیا جاسکتاہے۔

استيادى برتي مناظرى اود دينجر لمبيى كيميائ خواص كو استیاری برقی مناطری ادر دسیر سی بیمیان حوامی تو الل قن مشروع کی کی اساس قراد دیا گیا ہے ۔ ان خوامی کی يما نشك يدكون مورول إلى استعال كياما تاب اسيهان كوآلاق تشريح كباجا تاسيد يقعن الم تخريمي فاعدون كا ذيل بس كيا جا تاسيد

راؤ اسٹ ال حنسان بیں کیسیسان برقى تشريح تعب طاست۔ بیں آزاد ہوئے والی

توانا ن کویرٹی توانائ میں تبدیل کیا جاتا ہے۔اس کے برطلات برف باشیدتی ك فاند مين برتى توانا فك وريد كيما في تعاملات والع بوت بي برقى لا

الكزانون يرمشتمل مونى سے إدران كے ذريعه سر قيردن پر تعاملات واقع ہوتھ بین اس کے امول کوایک بخریہ کے ذریعہ آسانی سے سمجا ماسکتا ہے۔ ایک منقاره میں کیویرک کاورا میرد انتاا ورکلورین کا مرکب ) کا محلول کراس یں بلا ٹینم کے دونار رکھیے اوران کو وولسط مبٹر، کلوانومبٹر اور ذخیرہ خانہ ديل بن دى موق شكل كاظام ماليس - دخير خامد

ابتدارین کلوانومیشر به ت قوه پيما برتی رو تنیس به رسی ہے برق رو كربين كوبيرون دوري رديوا duce Cuel 7 تیروں کے دربعہ بنا یا گیاہے جب

تماس، تن كو آسے بت كے جانب حركت دى جانى بے تو توہ بيما بناتا ہے کربرت پامشیدگی کے فان کاکہا توت موکہ برت ہے۔ جب قوت محرکم بن کو برصايا ما تأسي توايك فاص قيمت يردد يمايس روى مقدار ببت زباده مونى سے جواس مات كى علامت سے كرفان بيل كوئى نقامل واقع موريا

قت موركرين كى وه قيمت جس يردوا بيانك زياده موجا تى يى كليل قوه كملاتى بي اوراس وفت خاريس برقيرون يركيما ألى تعاملات والع ہوتے ہیں۔ برق یا سندر کی کے خاند میں کیویرک کلورا ساڑ کے محلول میں کیویرک روال ادر کلورس روال موت بس الکران خار بس منفی برقرم کے درب داخل موت میں اورمنیت برقبرہ کے ذریعہ بابری طرف حاتے میں اسی با عسف برقرون برتعاملات دانع سوتے میں منفی برقرہ برمحلول کے کبو برک رواں الكران ماصل كرك دهاني تايني تين نيديل بوين بين.

Cu2+ + Ze → Cn جو بلاقینم برفیره پر جمع مونا ہے -اس کے منجاوب مثبت برقیره بردد الكران آداد بوت میں ادركلورائيڈ روال کلورین کیس کے طور پر فاس موتے ہیں۔

2Cl - Cl, + Ze

اس طرح الكثران برقرون يركيمان تعامل كي در يعد عنامركو آزاد كرتيس. اگر با تبتم كے برقيره كا بندا بس وزن معلوم بوا وربعديس برق باستيدى كاعمل مكل بونے كے بعدد جب كه تمام تا نبا برقيره برمكل طور يرمطروح ميوكيا ہوا برقیرہ کا دور بارہ وزن کرلیا جائے تو بیے موئے محلول کے تجم میں تانے ک مقدار معلوم موجا تہديد بيي برتي تقلي قاعده كا اصول سے -

برقرون يردحانون كے آذاد بونے كاسلسدان كے معيارى قوه ير مخم ہوتا ہے جو نکر اس کی قیمت بس کا فی فرق موتا ہے اس بے دو دھا توں کویکے بعد دیگرے علیمدہ علیمدہ برتروں برآ زاد کیا ماسکتا سے اوران کی نخین کی حاسکتی ہے۔

نور اشعبانی توانانی بيمانى اورطيف نوريماني کی ایکسیے ادراس کی اننا عت مقاطبی ا مواج کی شکل بڑوتی ہے ان موجوں کوان کے

طول موج لا ( جوموجوں کی روبیں دومتی وب نقطول کے درمیان کا فاصله بھی ادر نعدد لا ارموجوں کی تعداد جو ایک مفررہ نقط سے ایک سیکنٹ میں گزرتی ہے، ک دقوم میں بیان کیا جاتا ہے . اور کی دفتار C طول موج لا اور تعدو لا يس مندر بر ديل رشند يا يا جا تاسيه C - لا ملايس C ي نيمت 3.0 × 100 موتی سیکنڈ سے ۔ لیکن کسی مادی دا سطم میں اس کی بھت اس سے کم تو ہو تاہے . اور کا مرف ایک جبوال سا حصد مری مونا ہے . اس بس ایکروا لمبان کی موجیں ہوتک ہیں ایک انگسٹروم سنٹی میٹر ہوتاہیے۔ مری اور بیں قلیل ترین امواج منفتش مونی بی اس سے کتوطول موج کی مومیں فیر مری میوننی میں اور بالائے نبغشی کہلاتی میں تیزمری دوشنی کی طویل ترین موہس سرخ ہوتی ہیں ان کے آگے یا میں سرخ موجیں ہوتی ہیں۔

كسى مانبكول كى عجوى أوانا فى برقيا ف الدلُّون أوركر دشي أوانا بكول کا ماصل جع موتی ہے دیان کی قیمت اقل ہوتی ہے تواہیے ما بیکول كو ذهيني حالت كها جا تاسيع ـ

ان مختلف آذا ناك كى سطول كوابك محضوص تبمت تك ملندكها ماسكتا ہے جو بیرونی توانا بیول کے جذب کرنے سے حاصل مو نی سے مری نورمفید عوتاب الراس كا ايك فاص حصد مثلاً مبرحصه رده ٥٠٠ تا ١٠٠ ها يكثروا کوکسی شے کا محلول مذب کرے اور باتی ماندہ حصر بغرمذب سوکر گزر ماتا ہے تواس محلول کارنگ سفشی نظرائے گا۔

نبفنی رنگ کی شدست کا عصاراس شئے کے محلول میں ارتکا زیر ہوتا ہان ہی حفائق کو لیمبرط اور بیر نامی سائنس دانوں نے اپنے کلین بيش كيا -

Log 1 - Kcd مناظرى كثافت ليمرث ببركليه كى دوسے كى فيمت أله طيعت لوربيما كـ دريعه حاصل كى جاسكتى به اسمساوات يس K مستقل سے جوز بر تجربہ شے کی لاعیت برمخمر بوتا ہے او وہ فاصلہ جیس سے ازارت اے C بر بڑے کا ارتکاز

الرمناظرى كثافت اورار تكاذكوم تسم كياجات توضا متقيم حاصل بوتا

ال بی حالات بیں اگرکسی نامعلوم ارتکا زکی مناظری کٹا فت دریا فنت کرلی جائے تواس ترسم کے زرید اس کا ارتکاز محسوب کیا جاسکتا ہے۔

طیف نور بمانی معائرے ان معسا ٹروں میں متعسال كى سن المسسرى كثانت

معلوم كاجاتي عيد . نقط تعديل سع بيل اورنقط تعديل ك بدرما صل موت والى ميتين خط مستقيم يرواتى موتى بني إن دولول خطوط مستقيم كفظ تقافع سے نقطہ افتتام معلوم فرایا جاتا ہے۔

لعِين مُنْشِيل معا رُون كوترسيمون كوزيل بين بيش كيا جا تاسي - (1) جب دنگ دار محلول کا معامرہ بے رنگ محلول سے کیا ما تاسے اور دولوں ک نعامل سے عاصل ہونے والا مركب معى يد دنگ موتا ہے - دب ، جب يدنگ تحلول كاحعا تره وثك دادمحلول سع كبا جا تابيع تو بيدا شده مركبات في ك

موتے میں - رج ) بے دنگ محلول دو سرے بے دنگ محلول سے نعا مل کر کے اسامک بناتاہے جورنگ دارہوتا ہے۔

اورکوئی ریک دارمحلول سے دوسرار نگ دارمحلول تعامل کیکے بے دیگ

مرکب بنا تا ہے۔

كيني تشسريح مين السس اخراجي طيف بماني تشريح امر کا ذکر کسی جا چیکا ے کہ جب بعض دھاتوں کے مکوں کو بنسس شعب ا یں داخل کیا جاتا ہے توان سے محفوص رنگ کے شعلہ حاصل موتے ہیں۔ اس طریق عل سے دھاتوں کی تشخیص وحد درازسے کی جاتی رہی ہے۔ اگر طیف بیما کے دربعہ فادج مونے وال روشن كا تجزيدكيا حائے توبية جلتا معك يدروشنى دراصل مخلف خطوط کا محضوص طول موج مہوتا ہے .طول موج کی قیمت سے دواہی دھانوں ک ایک دوسرے کی موجودگ میں تشخیص کی جاسکتی ہے جو بغا ہرایک ہی دنگ كاشعله يبدأكرن مي مثلاً اسرانشيم اورلتيم كشعلول بين اسانى آنكوك فدلع تعركرنا بست مشكل معطيف بيماس مستورك فديدان كومتشركرك ان كے طول كوچ معلوم كيے جامين توسط الشيم او دليتھيم كے محضوص طول موج موت ہں جن کے علم سے ان کی موجود کی کا بینہ جلایا جا سکتا ہے۔

اخراجي طيف نين قسم كے موت ميں روا ) مسلسل طيف جو گرم ديكت موتے مقوس اجمام سے فارج موتے میں وم، بٹی دار طبیف جودر اصل بت قریب واقع خطوط کے ایک دوسرے میں منم موجاتے میں بر مسیح له Excite ) مالیکول کی ویدسے موتے میں اور ( m) فقلی طبیت جو تعلق الوريخلف فاصلى يائ مان وال خطوط برمشتمل بوت بين يدنعد بل

ائم ما روالول كى ومرس يعلا بوت بن -

ا طراجی طبعت کے ذریعہ کسی نامعلوم عنصر کی کیفی ا ورکی تشریح کی ماسکنی ہے ۔ کبفی تنزرع میں افراجی طبعت میں صاصل ہونے والے خطوط کے طول مون معلوم کیے جائے ہیں اور ان کا مغابلہ عنام سے حاصل مونے والے اخراحی طبیت کے خطوط کی جدول سے کیا جا اناہے ۔ یا اس عفر کا طبیعت ما صل کرکے دوان كامقا بلركبام اسع دوان طبعت بن خطوط كى بكسا نبت اس عنصر ک موجود کی کوظا برکرتی ہے۔

عکاسی کی تختی پرسیا ہی کی متدت اس عنصر کے ارتکاذ کے راست منتاسب مونی ہے۔ مخصوص آلہ سے مسیابی کی شدن اور معلوم انتکارمیں دابط کو ترسیم سے فا ہر کیا جا تا ہے۔ نا معلوم ارتکار سے محسوب سباہی ک شدست سے اس کاار تکاز مندرم بالا ترسم کی مددسے دریا فت کیاجا ہے۔

تابكاركييان قاعدت تدرن طورريب كم عناصر قدرتي طور بريهبت كم عناصر طورپر تغـــــریبًا ہرعنصـــرے تابکار آئسو لڑسپـــ رہم جا، نبار کیے جا سکتے ہیں . عام طور پر نبوٹران کے دربعد کسی عفر پر نمباری کرے سے وہ عفر نیو طران کو ایت مرکزہ بن مذہب کرناہے جس سے اس کے مركزه كا وزن يروه جا تاسيمه أكثر عود توليس نيا بنو كليس نا تبام يذرر ميونا

ب اور قدرق تا بكار عناصرى طرح يدجى مختلف درات الفاء برا ، كيما فادزح كزناسين ـ اس خاصبيت كونعِصْ خاص آ لماست مثنلًا فبجرموارشملوكنده کے ذریعہ نایا جا سکتاہے۔ سرتا بکاد عنصری تین حضومیا س موتی میں ۔ (١) الف بن كم شعاع كالغرائج.

رمى ان درات كى توا تاكى .

رم) نابكارعنفرك نصف زندگى ـ

جب عفرك مختلف آكسولوب تا بكارسون تواديري معلومات عاصل

کی چاسکتی ہے۔

تا بكار عناصرى تشري كيمها رمي مختلف اغرامن كسيا استعال كياحاسكتا ہے . اس کے بلے کسی نا بکار عفر کی تبایت قلیل مقدار اور اس کی بہت زیادہ غیرعامل مقداد کے ساتھ ملائی جاتی ہے اور تا بکار عاملیت اور مقدادیں رمشته كا تعلق معلوم كيا مانا ہے . تا بكار عا مليت سے مراد يرسے كف النائد كنے جوہر ما بكاران طورير تحليل مورسے يس

تا بکارانہ کلیل کی گنتی ہے اس کی مقداد کا نعین موجاتا ہے۔ اس ک مد دسے کسی مرکب کی صل پذیری تشریع میں اس کوکسی دومرے مرکب سے جدا كرف ك امكان با بم نرسيى وغيره كامطالعه كياجا سكتاب.

چنداہم تشری طریقوں کا دیل میں ذکر کیا جاتاہے

تا بكارمدا كري تا بكارفا سفورس كوحل يذير فاسفيد بس تبديل كرك ڈا ک سوڈیم بائیڈروجن اس کے دربعہ بیریم سیسمیکشیم کے مکوں کے محلول کامعا کرہ کیامیا سکتاسے جن کے فاسفیٹ نامل پذیر موٹے بس اور دموسے طور برعدا ہوتے ہیں۔ فاسفیٹ کے محلول کے ملاتے کے بعد اور اور كرك محلول كوكيكر مولرشار كننده ك قريب لايا جاتا ہے۔ نقط نعد بل سے بیشراس کی نا بکار عاملیت متنقل موق سے سکین نقط تعدیل عداس يسمسلسل امنا فرموتا جانابيدان دولؤل خطوط كے نقط مقاطع سے نقط تعديل كا تعبن كيا جاسكتاب

اس کی افادیت کا اندازه اس امرے کیا جا سکتا ہے کہ مندر حبالاردانوں کی معا ٹری تشزرے کے بھے قابل اطمینان ماس کدے تہیں ملتے ۔

بعض من اقر کی صورت یں ر مرادم میرک است. مراد میرک است میرک موزون تابکار ایم جب نهین مسلتے رجوان کی تشریع میں کام آسکیں مشلاً جاندی اس کی بنا بت الليل مقدار کي مخمين <u> کمين</u> اس کوتا باکار آيو او اسوروان سے نرسبب کما ما تا ہے۔ اس قدر قلیل رسوب کی تقطیر بہت مشکل امرہے اس لیے اس کو فرک ا رُکُد آکسائڈ کے ساتھ تقطیر کرے اس کومسٹ سب ما نع سے دمویا ما تاسید ترسیب شده سلورا کدا نیدی تا بکادی عاملیت سے

اس کی مقدار محدوب کی مباتی ہے ۔ اكثيوليث تشريح کی تخین مقصود ہو ان کو امسسلی

توان لئسے . دوات سے ( بالحصوص نوٹوان ) تیادی کرے تا بکارم جادل میں تبدیل کیا جا تاہید ان کی تصعف ذندگی معلوم کی جاتی ہے جسے بلک جانے والے متامر کی تشخیص کی جاتی ہے -

اس طریقرسے عنا مرک اتل تری مقدادی تخین کی جاسکتی ہیں بعض عنامری اتل تری مقدادی تخین کی جاسکتی ہیں بعض عنامری صورت میں بدخوارا یک نینو گوام مدیک قلیل ہوتی ہے۔ کر ومیٹو گرائی ایک اہم اور جدید تضریح کیلیک ہے جس میں کرومیٹو گرائی علول سے محلول کو ایک دو مرے سے ملحلہ کیا جاتا ہے۔ ان کی علود کی ایک مقام کے دو یع حل میں الان جا دو نقل مقام کے دو یع حل میں الان جا دو نقل مقام کے دو یع حل میں الان جا دو نقل مقام کے دو یع میں الان جا دو تا ہے۔

اس کینک کا مختفر ذکرمندرمددیل ہے

‹›› کمی ایسے تھوس شئے پرشتنل کا لم یا بٹی جو تخربہ میں استعال ہوئے والے محلول میں ناحل پذیر ہوتاہے۔

(۷) جن استیا ،کوایک دومرے سے جدا کرنا مقصود سوان کا ایک موزول ملل میں نار شارہ محلول ۔

رس) آبک موزول محلل جوزرِتشنیص نامعلوم اسٹیا رکے محلول کو کا لم یا پیٹی بر رکھنے کے بعد کا لم یا پیٹی کومیریاب کرناہے۔

کام یا پٹی میں آستھال مونے دالی تغویں نے تین قسم کی موسکتی ہے۔

دا، ایسی تعوی شے جوز پر تخیف اسٹیار کو مختلف دوجوں میں انجذاب کرتی
ہے مثلاً الومنیا کیلیہ کا دہرتیت چارکوں مگینٹیم آکسائیڈ وغروان اسٹیار کو
کام یا بٹی کے طور پر استقال کرنے سے زیر تشخیص اسٹیار زیادہ آرانجذاب کے
عمل کے دریو ایک دوسرے سے علیمدہ موجاتی ہے۔ اس وجسے اسس کو
انجذا کی کردمیٹوگوئی کما جاتا ہے۔

رن اکنی محوس نیخ بولی علل (عام فوربریاتی ) کوایٹ مساموں میں جذب کرنی ہے۔ کرنی سے ایک خوالی مساموں میں جذب کرنی ہے۔ اس فیم کی اٹیا ہوں کوایٹ صورت میں علی ساکن محلل کے فود پرسلوک کوتا ہے۔ مثلاً سبلولرزسلیکا جل وغیرہ ۱۰ ساف ممکل اٹیا ہوں کوایٹ صورت میں عمل اور سریا ہے۔ کھا فلے سے تقسیم ہوتے ہیں۔ اور اسس کو تقسیم ہوتے ہیں۔ اور اسس کو تقسیم کرد میٹوگرا تی کہا جا تا ہے۔

رس) مفنوعی فور پر تالیت کیے بوے کشرنفاد سا کو ل پرمشتمل اسٹیا جن ک سطوں پرمشتمل اسٹیا جن ک سطوں پر ما تع دوان کی جگ غیرمعلوم محلول بی پلے جلت والے روان بے لیے بی ان صور توں بیں نیاوہ تورواں بدل کا عمل واقع موتا ہے۔ اس کورواں بدل کر ومیٹوگران کراچا نا ہے۔

آسا ن کے طور بر کھوں اسٹیا ،کوان تین گرد میدل بس تقیم کیا جاتا ہے دیکن اس کا مکان بھی پایا جا سکتا ہے کہ کسی خاص طوس پر یہ نینول قسم کے عمل ایک ساتھ ختلف درجوں ہیں واقع ہوں۔

ہر قشے کے کسی طوس پرچند با دہ محلوں میں تقسیم ہونے یا روال بدل کی خاصیت میں کچھ نہ کچھ فرق یا یا جاتا ہے۔ یہ عمل کا لم یا بیٹی پرمتعد د مرتبہ واقع ہوتے ہیں جس کے نتیجہ میں محلول میں یا نے جانے والے اسٹیاء ایک دوسرے مواسوجاتے ہیں۔ کرامیٹوگرافی کے قاعدے اسٹیاءکو

ایک دو سرے سے جدا کرنے کے بیے بہت مغیدنا بعث ہوئے ہیں ۔ اور بکفرت استمال کیے جاتے ہیں ۔ اس مکینگ کے ذریعہ استیار کو جدا کرنے کے یعدان کی سی موزوں مکینگ سے کی تشریح کی جاتی ہے ۔



جیاتی کیمیا علم کیمیای دو شان ہے جس میں جیوانات کی میں اور ان سے اور ان کی اور ان کی اور ان کی اور ان کی اور ان کے حاصل سندے بحث کی جاتی ہے۔ اور ان کی حاصل سندے بحث کی جاتی ہے۔ اور ان کی تالیف کے طریقوں کا کامطالعہ کماریات کی جاتی ہے۔ کامطالعہ کماریات ہے۔

اس صدی کے اواکس بیدادی کے بادے میں تفتیش کے بید طبی حیاتی کیریا سے کام لیا جانے لگا ، منطق پیشناب اور یا خانہ بین خلاف معول اجزاء کی جانج میمنی فعل کا امتحان ، خون کا امتحان ، میرویکمیلین اورڈو دیسیو نے خون میں شکر کی تخیین کا ایک طریقے دیا ہے حکول یا جعفرتی عمل کی تحقیق میں ایک سنگ میں نتا بت ہوا۔ یہ خویا بیلیس کی تحقیق اور ذیا بیطس کے مریفوں میں انسوان کے در بید شکر بر کمٹر دل تا کم در کھتے میں ایک میشیت رکھنا ہے۔

خون بی اور یا کی تحنین کے بید وانسان کی کا طریقہ بھی گردوں کے فعل کا اندازہ لگا نے بید بہت اہمیت رکھتاہے۔ ۱۹ ۱۹ میں طرائس بدیگرک کا اندازہ لگا نے بید بہت اہمیت رکھتاہے۔ ۱۹ ۱۹ میں جلیس ادراشارلنگ کی اساسی تحول کی تخبین کا عمل طریقہ شائع کی ۱۹ ومیں بیلیس اوراشارلنگ کا افرازی اس سے پہلے غدودوں کی کم عملی یا نقص کے کیمیاتی مظاہر دگر کو کا عملی اندازی خودد جو بادمون پر بیاری معلومات بہت کم تعییں دوران افرازی خودد جو بادمون پر بیا کرتے ہیں وہ درکیرا کی جا رون پر بیا کرتے ہیں وہ درکیرا کی بیات میں بیات میں بیات میں بیت بی بیجیدہ بادمون کی تالیعت تابیب و مال میں تاکید کی تالیعت میں مال میں تاکید کی تالیعت میں بیت بی بیجیدہ بادمون کی تالیعت میں بیت میں بیت بی بیجیدہ بادمون کی تالیعت کا بیات میں ایکارائیسوئر ہوں کے استعمال کے بادے میں حاصل کی بیت میں مواصل

مونے والی معلومات سے فلا اورون اور بہت سے مرکبات کے بچیدہ کول یا جعفر تی عملوں کو سیجینے میں بڑی معلام ہے کہ بوری اور جو اپر نے معلوم کیا گری معلوم کی اور جو اپر نے معلوم کی کر بھوں معلوم کی معلوم کی ایک معلوم کی ایک معلوم کی ایک معلوم کی بات سے ایک ویا تیا تی اس میت درکتے بس مطالع کے بیا کر بہت سے ایسے منام جو جیا تیا تی ام بہت درکتے بس مطالع کے بیا درکارڈ نگ اس میں میں میں گرزنے کو درکتے درکارڈ کیا جاسکتا ہے محت اور بیا دی معلوم کی مالت میں جونے والے سیکروں چیدہ تواملات کی مجھنے کے بیا ان سے ان دو ایکوں سے سراغ درمانی کا کام لیا جا تا ہے .

من مرح کی این تکسیدی طنیق نوعیت معلوم کرنے کے بے لوازید مال مرک کے بیا ک تکسید اور اسلام کی اس نے کیمیائی سکید اور اسف کے علی مقال کی اسس نے کیمیائی مینائی سنف کے علی میں جو می شدی کے کیمیا والوں کی توجہ میڈول ہوں ۔ جوزف برسکی جان ارگن باوز اور جین سینے بیرنے بنایا کہ مینائی تالیعت تنفسی عسل کا الت ہے۔ یہ ا تکناف جا تی کیائی تقویات کے فروغ دینے میں ایک سنگ میل کی جیشیت دکتا ہے۔

لبين اوريا سيطود جرمن سامكن دال حبشس فان لينش اس ١٨٠٠-١٨٢٢) اورقرالسيسى سائلس دال يا سبور ١٨٢٧ - ١٨٩٥) دولال نے بڑی کامیا یا کے سا کہ حیاتیات کے مطالعہ بین علم کیباسے استفادہ کیا۔ لیش نے پیرس میں کمیا کا مطالعہ کیا اور اوازے کے بمرانے رفقار اور خالردول کی محبت میں روکراس علم کے ساتھ والبان وابسنتی کواہے سائذ جرمی بے گیا۔ اس نے گیسٹ میں مدریس و محقیق کا ایک بال تجریفان قائم كياريد إنى توعيت كادلين ادادون من إيك ايسا اداره تفاجب ا سادے لودیب سے طلب کے تعقے ۔ اس نے بنایا کہ اگر لودوں میں مبال اللہ نم مواد كره زمين سے تمام حيوانات فنا موجا يك كركيو كح حيوانات كى غذا کے بے جو پھیدہ نامیا تی مرکبات درکادموتے ہیں انفیں مرف پودے ہی تالبيت كريكة بي جيوا دات ابني فذاكا ايك حقة ابن جيم من بادكرت بين ا ودا يك حصة كوكارين وائي اكسا ئير، يان ا ور دوسر عساره حالات یں تکے دروینے میں جوانی فضله اور مرفے کے بعد جوانات کا جسم الل کر سانهادشيادين تبديل موماناب جن كوبود عددياره استعال كراسكة ہیں . لیپش نے بتایا کہ اودوں کی کمیائ تشریع سے بدمعلوم کرنے بین مدد ملتى ب كركى ودل بن كون كوننى استيا موجود بون ما بير- اسطرح زدى كيميا الك اطلاتي ساكس كى حييبت سے وجود مين آئي-

میں میں اور متعدی بیسادیوں کے معلیات میں لیبیشس اتنا کا مسیاب میں لیبیشس اتنا کا مسیاب میں دیا ۔ اگرچہ بدان کے درمیان مشابہت کو تسلیم کرنے سے انکاد کردیا ۔ بیا سیٹود معنوں کو باعث تسلیم کرنے سے انکاد کردیا ۔ بیا سیٹود کا جن خاب کیا کہ بالی اس نے ناہت کہا کہ

خلف خیرادد جرا تیم عمل تخیرادد کئ ایک بیما دلوں کا با عث مہوست میں۔ اس نے ساتھ ہی ان عفنو ہوں کے مطالعہ کے ہے کیمیا ن طریقوں کی افلایت کوبھی تابست کن ۔

کلادڈ برنافی ۱۸۱۳ - ۱۸۹۷ میشپودفرانسیسی ما برفعلیانشد جا تیاتی مسکل کو مل کرنے ہیں کیمیان طرایتوں کی اہمییت کواچی طریحیوس کیا وہ پہلے ما برکیبا کتا جو بعد میں طبیب بن کیا کتھا۔اسنے کلاکو جن رجوانی نشاسنڈ، ددیافت کیا اور بڑا پاکہ چگر کا دکویا کیڈد پیط کودفیرہ کرتے کے گودام کا کام دیڑاہیے۔

جیاتی کیمیا کے مطالعہ کے دائرہ میں کافی وسعت بوگئ ہے اوراس کی بھی کی ایک شاخیں ہیں۔ کیمیائی جیاتی کیمیا، تغذیہ وغیرہ ، جدیدجیاتی کیمیا کا درجاب اطلاقی سامس سے لمند تر ہوگیا ہے۔ جدید تصور کی روسے جیاتی کیماددا صل مالیکولی جیا تیات ہے کیونک اس کی منزل مفصود مالیکول سطح پر زندگی کمکل تعریف صاصل کرتا ہے۔

ماندار ماده کی کیمیاتی ترکیب مینده میصور این کیمیان ترکیب بین ایک جا ده می کیمیاتی ترکیب بین ایک جا ده میشد بوت بین ایک جا ده میشد بر بین ایک دو مرسے بالل مختلف بوتی بین جس سے پنہ بیا آب افعال بھی ایک دو مرسے سے بالل مختلف بین بین ایک دو مرسے سے بالل مختلف بین برزنده خلید بین یا اور معدنی اجزا کے علاوہ نامیاتی مرکبات کی ایک بولی ترکید و تو بین می ایک بولی کی نامیاتی اسٹیا کادبن کی ایک بولی ترکید و ترکی

ان کی مام جماعت بندی اس طرح کی حاسکتی ہے در ، ننکر رکا ربو بائڈ درسٹ دیں جربی رس پردٹمن نبو کلشک ترشیے دغیرہ .

پائٹررسٹ (۱۷) چرن (۱۳) بروشن، نیوکلینک ترشف وغره . است فنکر (کارنو بائیڈریٹ) ان استیابی کارس با ئیڈروجی اورآکیجی مہی ہے بائی میں مہوتی ہیں، کلوکوز (انگوری شکر، فرگوزد نمری نسکر) اور میک نیوز ان میں مہوتی ہیں۔ لیکشو نر رود حوی نشکر) میروز ان کی کاکر العد ماٹوز (ماٹ کاشکر) بل ای سکرائیڈ ہیں۔ نیزاست ، کلائیکوچی (پیوان نشاسته) اور ڈکٹرین پولی سکرائیڈ ہیں۔ فور میں کھوکوز موتی ہے اور جمری آوانالاً فراہم کریٹ کے بیے فلید شکر کو اس شکل ہیں استعال کرتا ہے۔

کارلو ہائیڈریٹ تول. کارلو ہا ئیڈریٹ کونواہ کسی شکل بی استفال کیاجائے ہفتی نظام میں رمعدہ اوراً تنوں میں ان کی تعلیل ہو کرسادہ شکلوں میں گلوکوز ، فرکٹوز اور گیلکٹوز کی شکل میں یہ جذب کریے جاتے میں اور جگریس جمع موت میں جو تحول یا جمعفر تی عمل کا اہم مرکز ہے ۔ ہیاں فرکٹوزاور کیلکٹوزیس تبدیل موجاتی میں اور خلیے اس گلوکوز کو لوانا تی کے حصول کیلے استھال کرتے ہیں۔ انسولین کو جوالک ہارمون سے نگر ہان کے جزیم کے بناتے ہیں۔ یہ خلیہ کو کلوکوز استعمال کرنے ہیں مدد دینے کے لیے منہا میت مرودی ہے۔ اگر جم میں انسون پہیا نہ ہویا کم مقدار میں بیدا ہو

تو ذبا بیطس کی بیماری موجاتی ہے فلیدکس طرح کلوکودا ستوال کرتاہے
اس کی اوری وضاحت کریب کے کام سے موتی ہے ۔ گلوکود کے تعلیل ہوکر
یا کرد دک ترشر بنانے کے حل کو کلا کیکو یاشید کی کہتے ہیں ۔ اس عمل بیر
آگیجن کی مزددت منہیں موتی ۔ ایک بارجب پاکرد دک ترشیدی جاتا ہے
تو ہا ایسیٹائل کو انرائم اے میں تبدیل موجا تاہے اور چھر یہ کریب
کے بیم کسرک ترشد کے دور بین دا فل موجاتا ہے ۔ بہ دور توانا فی کا دور کہاتا
ہے ۔ اس میں کلوکون سے حاصل مونے والا ایسیٹیائل کروہ پوری طرح
ما تعلید موکو کا کا کا کسائیڈ اور پانی بناتا ہے ۔ اس عمل سی حوالت
یا توانائی بیما موق ہے اور او بیوس طراق فی سفید کے فاسفیٹ بلد
یس مقید موجود مونا ہے اور دب بھی توانائی
کی صرورت ہوتا ہے ۔ بہ مرکب خلید میں موجود مونا ہے اور جب بھی توانائی
کی صرورت ہوتا ہے ۔ واسف عابنا ہے اور مقید حوالات آزاد ہوجاتی
کی صرورت ہوتا ہے ۔ اور عاب اے اور مقید حوالات آزاد ہوجاتی

پروملی اور بوللیو برومی کیس دان ۔ جی ۔

یک دان ۔ جی ۔

ملٹارٹ برزیلیس کے مشورہ پرلفظ برو لین کو یونانی زبان سے
افذیکیا جی معنی " پہلے" کے ہیں۔ اس نے بتایا کہ " پودوں اورجوانوں

بردو بین ایک شے موجود ہوتی ہے جو پہلے بہتی ہے اور اید ہیں کا رہن ایٹ اس کے بغیر محارب سیارہ پر زندگی ممکن نہیں ہے " پروٹین میں کا رہن ایٹ و اس مین ایک مشکل میں مہتری ایک مشکل میں مہتری ایک مشکل میں مہتری ایک مشکل میں مہتری ہیں کہ ایک جزوی شکل میں موتی ہیں۔ یہ پیچیدہ مادوں کے ایک جزوی شکل میں موتی ہیں۔ یہ پیچیدہ مادوں کے ایک جزوی شکل میں موتی ہیں۔ یہ پیچیدہ مادوں کے ایک جزوی شکل میں موتی ہیں۔ یہ پیچیدہ مادوں کے ایک جزوی شکل میں موتی ہیں۔ یہ پیچیدہ مادے بردیشنوں کے ایک دوسرے کے ساتھ اود کا دلا اور ایک ڈر بیٹ اور

يردين كاربوا أبدريط ادرجرب دمرف عفوير كجيمين ابن فل کے لحاظت بلک اپنی مفری ترکیب کے لحاظ سے بھی مختلف ہوتے ہیں -عنویے جربروٹین بنانے میںان کی بنیادی اکا ئیاں ا منیو ترشے ہوتے ہیں۔ اس وقت تك تقريباً دودرجن المنوترسول كويردين سع عليمده كرك انك شناخت کی جا چکی ہے۔ یہ مزودی منبی سے کو کسی پروٹین میں تمام کے تمام امينوترش موجد مول يروين إودول اود حوالان بل موت بل ، ير مختلف شکلال میں ہوتے ہیں اور مختلف طریقیوں ہے اپنا نعل انجام دینے ہیں ۔ حیوانا ت کی مختلف با فتوں میں مختلف پروٹین موتے ہیں مثلاً فون يس البون كلي لون وفسيده موتي بي . فا مر يجوفلبول بس بوت والے تعلملات میں تماسی عامل کا فعل ایام دینے ہیںسب سےسب بردشن س بست سے بارمون جو ورون افرازی غدود نبات بیب بروتین بن مبنياته انسول منوونما كا بارمون وغيره برومين ك جماعت مبندى اس طرح ی مات سے اسادہ بدوئین، جراواں بروٹین اورسنن بروین بنوكليو پروتين جروال بروين مي اينان بس بروتين ك ايك سالم مالیکول کے سا تھ نیو کلیک ترف کا مالیکول جو بروٹنین منیس مے جڑا موا ہوتا ہے۔ یہ فلید کے مرکز میں یا تے جاتے ہیں۔ ١٨ ١٥ نیر الموس

کیں دان مائتبرنے فلیوں کے نظریہ میں اوالاں کی ایمیت کو محوس کرکے
ان کی ترکیب معلوم کرنے کا کام شروع کیا ۔ اس نے معلوم کیا کہ اوات میں
بروٹین اور ایک کیروندن سا لمروالا ترشہ جیسے اب نیو کلیک ترشہ سہنے
ہیں پایا جا تناہیہ ۔ نیو کلیک ترشوں کے در میان ان بیں پائے جانے والے
کارلو ہا گیڈر برط کے کی فاضے فرق کیا جا تا ہے ۔ اگر روز موجود مولا اس کو
روز نیو کلیک ترشہ کہتے ہیں اور اگر ڈی اکس رلوز موجود مولا یہ فری اکس لوز
ضوعیا ت کے تعین میں بڑا حقتہ ہے ۔ اسانی جم میں بر لوری طرح اورک
ترشہ میں تحلیل موجوات ہیں اور بیشا ب کے درایہ خارج ہو جو جاتے ہیں
ترشہ میں تحلیل موجات ہیں اور بیشا ب کے درایہ خارج ہو جو جاتے ہیں
ترشہ میں تحلیل موجات ہیں اور بیشا ب کے درایہ خارج ہو جاتے ہیں۔
ترشہ میں توال میں اور پیشا براری کا باعث ہوتی ہے ۔

جمهیں منام پردیمن کا امنیوترشوں سے تابیت پرومین کول موں ہے۔ان پر فامروں کے نظام، ادمون دعرہ کا کنروں موتا ہے۔ برومین کا الیت بی نیو کلیو پرومین بہت اہم مصر اداکرتے ہیں۔

سید می اندر فا مروں کے نظام پرویش کو تحلیل کر دینے ہیں ۔ فذائی پرویش کے اندر فا مروں کے نظامی پرویش کی تحلیل کے باعث تمام پرویش تحلیل میں جمع موتے ہیں . وریش تحلیل مو کم امنیو ترشد بناتے ہیں اور برسب فون میں جمع موتے ہیں .

استورتنوں کے اس ذخرہ سے جم کی مزود بات کے محاظ سے ان بیس سے بعض ددیارہ استعال ہوں ہے جم کی مزود بات کے محاظ سے ان بیس سے بعض ددیارہ استعال ہوں ہو جن سے امینو نرشے کریب کے بور با دور میں داخل مول کے مختلف بروجی تاہے۔ یہ آندازہ لگایا گیا ہے کہ سم اور بیشا ب کے دریعہ خارج ہوتا ہے۔ یہ آندازہ لگایا گیا ہے کہ سم اور کا محال کے دریعہ خارج ہوتا ہے۔ یہ آندازہ لگایا ہوریا بیشا ب کے دریعہ خارج ہوتا ہے۔ کہ دور با بیٹر دیمے اور جہان کرنا ہے۔ کا دور با بیٹر دیمے اور جہان خلا ہے کہ دور با بیٹر دیمے اور جہان خلا ہے کہ دور با بیٹر دیمے اور جہان خلا ہے کہ دور با بیٹر دیمے اور جہان خلا ہے کہ دور با بیٹر دیمے اور جہان خلا ہے کہ دور با بیٹر دیمے اور جہان خلا ہو بیٹر دیمے اور جہان خون اور بروغین بارمون حرکی حالت بیس موت ہیں۔

شعمی محل پر سبری ، دسی ترشوں اور کلیسبرال پر من ترشوں اور کلیسبرال پر من ترشوں اور کلیسبری بائی جانے دالی جسسری اور جوانی جسسم پس موجو دچسسری توانالی مرتز منده شکل ہے۔ فندای چر بی ان ہی مائے ایم معلل ہے۔ فذای چر بی سے ما مل ہونے والے جدح اس خلف افراد کے بید مختلف ہو سکتے ہیں۔ خفیقات سے بنہ جلام اس حیوانی اور باتی کھانے کی چر ہیوں بیں۔ خفیقات سے بنہ جلام کہ مام حیوانی اور جر بی میں مل پذیر جائیں کی متعددوں کے فرق کے مالادوں کے فرق کے مالادوں کے فرق کی متعددوں کے فرق کے مالادوں کے فرق کے مالادوں کے فرق کی میں بی بی جاتا۔ فرمان کے مشہود و معروف تحریوں سے بر بی جو افذی توزن منہیں پایا جاتا۔ فرمان کی مشہود و معروف تحریوں سے بر بی جو افذی توزن منہیں پایا جاتا۔ فرمان کے مشہود و معروف تحریوں سے بر بی جو افذی توزیت منہیں دکھتا۔

جیم اپنی معولی غذا ن حزودتوں کے بلے بعض بہت ذیا دہ سیرشدہ دئی ترشوں کی تابیف کی صلاحیت مہیں دکھتا ۔

چربوں کی تکسید۔ اس بات کوسب ہی تسلیم کرتے ہیں کہ جیوان جیم بی دہنی ترخوں کی تکسید حیاتی تکسید کے ذرایع موق ہے۔ اس تفعود کی رو سے دہنی تریشے کے ذیکرے کی تنکست کچھ اس طرح واقع ہوتی ہے کہ سرے کے ددکاری ہر تر نہ ذیکر وسے علیحدہ موکر کارین ڈائی آکسا بیڈ اور پانی بناتے ہیں۔ یہ عمل مسلسل واقع ہوتا ہے جس سے توانائی آزاد ہوتی ہے۔

وازئے (۱۲۳۳ – ۱۲۹۳) توأنا في كانخوك Ly a -ui جاددوں میں احراق کے عمل کی وف صت کی تفی اس کی شادد تحقیقات الكيحنى حفيقي ما ميين كابية جلاا ودمعلوم بهواكد جسم مين بهكس طرح كارين اور ہا کیڈروجن کے ساتھ ترکیب کھاکر کاربن ڈائ آگسا سُڈاور یائی بنائی ہے۔ اور اس کے سا کہ ہی حمادت میں برما ہوتی ہے۔ تحراول سے اس نے نتأسن كماكم النبال كي جسم من غلاس المردماحول سے اور ورزش سے تنكسيدك عمل مين إضافه مؤجا تاسب - لوا زئے كوب غلط فهى بھى تغين كراكسين مجیم وں س کسی مانع کو تحلیل کرے یا مگروجین اور کارین کوآزاد کرتی ہے۔ بعد كى محقق ت كى روشنى ميں سائلس دانوں نے اس خيال كورد كرريا الفول ف خون کوان کیمائ تغیرات کا محل و نوع قرار دینے کو ترجیح دی - ۱۸۳۷ و میں ملک نس نے خون میں گبسول کی موجود کی کودریا نت کہا جس سے اویر كريال كوتقويت حاصل موئي. اس كے بعد كى تخفيفات سے بنت جلاك تكسد كا عسل زیاده تر ما فنون میں واقع مهوناہے اورخون حاصل کرده گیسوں کو پھیھٹروں نک يہنيا تاسے اورو إل سے يے بعى ما تا ہے .

م م ۱۸ موم ماء میرکییش نے اعلان کیاکہ جم میں چلنے والی اسٹیا کا روبا بیگریٹ چرفی اور پروٹین میں .

روب ترنے فذا فی استنیای حرای بیست معلوم کی اورجم کی سطیرے رتبہ اور پیدا ہونے والی حرادت کی تغدار میں جورستند پایاجا تاہے اس کو معلوم کیا۔ اس طرح مختلف افراد کے تحق یا جمعترتی عمل کے درمیان مقابلہ کی بنیاد فراہم ہوتی -

بی کا دلوم بی نیدرید ، چرب اور بروشن کی نکسیدست آزاد سونے والی توانائی خلید کے اندر اقرینوسین شرائ فاسفید کی شکل میں محفوظ ہوتی ہے جب بھی کام کیا جاتا ہے تواس کے بیے جبم کی نوانائ کی طرورت ہوتی ہے ۔ اس و قست اے ۔ ٹی ۔ تعلیل ہوکر توانائی آزاد ہوتی ہے ۔

ایم رآد) کی بون تعربیت کی جاتی ہے کہ برحرارت کی وہ مقدارہے جومکس طور پر دما می اور حیال آدام کے ساتھ ما بعد انجذا بی حالت میں کوئی جسم بیدا کرتا ہے۔ ۲۵ سال عرکے مردک اساسی تحول کی شرح ۱۷ م معرارے امریع میٹرا ساعت اور ۲۵ سال عرکی طوت کی شرح ۱۹ و ۲۵ حرارے امریع میٹراساعت موتی ہے۔

ارمون ددون افرازی اعضایا اندون افران عدود آیسی با من بین جن کا فعل خاص خاص کیمیدان افرازی اعضایا اندون افران کیدود آیسی با من بین جن کا فعل خاص خاص کیمیدان انداز جو با در انتیابی بر تنیاب به بین خون بین خاص خصوص تک بینچا دیران به بین خوش می با فتیمی ان بین بین جوجم کے ختلف مرکزی کم بیاز باده میومیان ہیں جر بی کمیدان میام درسان میں جوجم کے ختلف مشاخل میں دربط بداکرتے ہیں جسم میں بہت سے بارمون بیدا موت بلیا آتو مین مشاخل میں دربط بداکرتے ہیں جسم میں بہت سے بارمون بیدا موت بلیا آتو مین کی بیدا تو مین میں موت کے شکر می غیر معولی اضاف می وجم اسول کا کی سے دیا بیطس کی بیداری مین شکر آنے میں ہے دا ڈری نال غدود سے اڈر نیال اور دکوئی کال خیر سے اس اسٹیرا کی گارمون پیدا میں تاہے ۔ ور میں درخوبیوں حبنی بیدا میون اور خوبیوں حبنی بیدا میں اور درخوبیوں حبنی بادمون اور خوبیوں حبنی بادمون اور خوبیان کا درخوبیوں حبنی بادمون اور خوبیان کا دائی کے خوبیا کی خوبیا میں تاہدا ہو خوبیوں حبنی بادمون اور خوبیان کی کا درخوبیوں حبنی بادمون اور خوبیان کا درخوبیان کا کی خوبیوں حبنی بادمون اور خوبیان کی کا درخوبیوں حبنی بادمون اور خوبیان کی کا درخوبیان کا کا دوبیان کی کا در خوبیان کی کا در خوبیان کی کا دیال کا درخوبیان کی کا دیال کا دیال کی کا دی

ا الرون میرانسی وجرسے بھی کمی جنٹی موجائے آؤجیم کے فعلیاتی افعال ہیں۔ ریگا ڈیریلا ہوجا تاہیں ۔

طبعى كيمي

طبیع کیمیا کوئیمیا کےعلاہ شعبہ کی حیثیت نیسویں صدی کے آخری دوری دی گئی بھر گیمیا کے آخری دوری دی گئی بھر گیمیا کی دورای دی گئی بھر گیمیا کی علیہ اسلامی اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ کی کی اللہ کی کے اللہ کی الل

تودوسری دار کیا کے تمام تعبّوں پر ماوی ہیں۔

طبیعی کیا کے ممالوں میں دو محصوص واقع استمال کئے جاتے ہیں

ہما حرک طریقہ ہے، جس اس یہ مجھاجا تا ہے کہ زیر نظامیانی مظہر کے وقوع

کے ذمردار ایم (جواہر) اور مالیکول (سا لمات ) ابن محصوص ساخت اور

حرکتوں کی بدو لت ہوئے والی توانائی کے تغیرات پر توجہ دی جاتی ہے اور مادہ

کی ساخت کے بارے میں کسی فاص تصورت سروکار نہیں ہوتا علاوہ ازیں

اج کا طبیعی کیا کے مسائل کے حل کرنے کے لئے موجی میکا نیات کا استعمال

برحت عاد ماجے۔

برحت عاد ماجے۔

معفون بنا میں طبیعی کمیا کے بنیادی پہلوؤں سے بحث کی جا سے گی . (۱) جوابراورسالمات كالقور ماده ك (جوابرى سالى) ساخت كالنظرية كيا كرادتنامي ب مدماون بوار الي نظرة (نظرية بر) كيروسهاده ايتون (جوابر) برفتمل موتاب، برعمركا أيم (جوبر) فاص خصوصياط ور عَنْرِصْ سَانِتُ رُكْمَة ا ہے۔ ماليكول (سالمہ) كم ماد ماد ماد ماقل ذرہ ہے جو آزاروجد کے قابل ہوتا ہے- اکثر اسٹیاد کے اساکات) دویازیادہ (جواہر) ے بنے ہوتے بی عندر کاسالم ایک ہی قتم کے جو ہروں سے بنا ہوتا ہے مثلاً آسیجن و اور نائرو بن و ۱۹ کے سالط مرکب کا (سالمه) دویازیاده عملیت جا ہر پرشمل ہوتا ہے۔ ائٹروجی کلورائیڈ BCI نک اور پان اس ک مثال أبي . تا تم غير عامل محسول أرتكن، سبليمٌ وغيروا ور اكثر د صالون مثلًا باره وفيره ك ساف مفرد جوامر سے بعد بوٹے بن ماليكول سالمات كالفور ان فكوس م كبات بر ما مد منهي بوتا جدوا في يا أيون يرشمل موست بي ريست ودرسنی برقاک فدات اور تركب بن اس طرح موجود بوت بي كريميشت مجوى مركب تعديل موتاب-روال ايك يازياده جهرون كاتجوعه بوتا بعظ ودم کورا ئیڈ " Na C1 سوڈیم کے منتبت روال اور کلورین کے منفی روال پڑشتمل ہوتا ہے مودیم نائٹرریٹ یک سودیم رواں کےساعظ نائٹریٹ روال

مور ہونا ہونی ہے۔ منام کے جوہروں کی تقیقی کمیشیں ، معلوم کرنا مشکل ہے نیزیہ قیمتیں اتی چوٹی ہوتی ہیں کہ ان کو کمیائی حسابوں میں استقال کرنا نہا ہیت ناموز وں ہوتا ہے اس لئے امنا فی اوران جو اہراس غرض کے لئے کام آتے ہیں۔ امنا فی فذان جوہر ہائیڈرد جن کے ایک ایٹے (جوہر) وزن میں بائی جاتی ہے۔ آگے جل کرآ کسیجن کو معیاری قرار دیا گیا۔ میکن اب انظر نیشنش کردارج میں کسی صفح کا وزن جوہر وہ نسبت ہے جو اس کے ایک جوہر کے وزن اور کاربن ۱۲ کے ہائے وزن جوہر میں بائی ک

جائیہے۔ عضرکے ایک جوہر کا وزن سے کاربن ۱۲ کا میا وزن جوہر کاربن ۱۲سے مراد کاربن کا وہ آئموٹوپ ہے جس کے نیوکلیس میں ۹ پروٹان اور ۲ پزران موجود بوتے ہیں اور حس کی جوہری وزن ۱۲ ہوتا ہے۔

-- اس طرح کمی شف کا سالمی وزن وہ نسبت ہے۔ جو اس کے ایک سالم کے وزن اور کاربن 11 کے ہا ۔ وزن جو ہریں پائی جائے ہے روزن جو ہراور وزن سالم کی ہما نشات نمایت صحت سے تمینی طبیت نگارے ذریعہ کی جاسکتی ہیں۔

چی کر چیری اورسانی اوزان امنافی اعداد ایس کن ان گوئی اکانی انجی بوری ایس کن ان گائی کائی اکه ایک بیری بودن ایک اور اس کی ایس کی ایس بودن ایک گرام کے برابر بوتا ایس بودن ایک گرام کے برابر بوتا ایس گرام سالم کو تحت آمول کہا جو براور گرام سالمہ کو حت آمول کہا جو براور گرام سالمہ کو حت آمول کہا جا کہ برافر کر اسلامی ایس کی ایک معین تعداد رکھتا ہے اس انداد کو انسان کی ایک معین تعداد رکھتا ہے اس انداد کو انسان کی ایک معین تعداد رکھتا ہے اس انداد کو انسان کو انسان کی ایک معین تعداد رکھتا ہے اس انداد کو انسان کے آدامی دید کا نام دیا کیوں کہ آوا گادر دیم با انسان کو منسان کو انسان کی ایک منسان کو انسان کی ایک معین کر است سے معلی ہو آگئی عند سے انسان کی ایک عند سے معلی ہو آگئی عند سے معلی ہو آگئی کئی منسان کے انسان کی ایک منسان کی ایک منسان کی ایک منسان کی ایک منسان کے انسان کی ایک منسان کی ایک منسان کی ایک منسان کی ایک منسان کی انسان کی ایک کا کو انسان کی ایک کا کو انسان کی کا کو انسان کی کا کو انسان کی کا کو انسان کی کو انسان کی کا کو انسان کی کا کو انسان کی کا کو کا کو انسان کی کو کا کو کی کا کو کا کا کو کا کو کا کو کا کو کا کو کا کا کو کا

اُداکار و عدد کی موجد حسل قیت . ۱ ۱۰۲ ۲ جه اب چ کل جوابر که ایک و اگر کا ایک و ایک ایک و ایک ایک و ایک گرام می آ ایم کا می و ایک و ایک گرام می آ ایم کا می و ایک و ایک و ایک و ایک کا ایک کا درج و بری کمی اکا کی کا درج و بری کمی اکا کی ایک علیم کا می کا می ایک و ایک و ایک کا کیا کا کیا کا می کا می کا کیا کا می کا می کا کیا کا می کا می کا کرد و بری کمی اکا کیا کا می کا می کا کرد و کرد و ایک کا کا کیا کا کرد و کرد و

ج برگیسانت کا فاکه عناصری دوری جاعت بندی معنموده می دیاگیا ہے میاب عنتمرا یودس نشین رکھنا چاہے کہ جہر کی ساخت میں تین ذیمے بنیادی ميشت ركفت بي الكران بروطان اور نيوران الكران براماي منفى برقى بار رامين مِا ئِيْدُروجن روال كے براكبر برقى إ \_ ، ميرمنفي علامتُ كے صابق ) ہوتا ہے الكتران كى كميت بائيدروجى كے مقابلي ملكم البوق بيد يروفان ١٠ كائى مشبت برق بار کا ذرہ ہے اور اس کی کمیت ما ئیڈروجن جو مرکے تقریبا برابر ہون ہے ۔ نوٹران پررق بارنبیں موتااوراس کی کیت بروٹان کے تقریباً برابر جوت ہے۔ وبركا ندرون مركزى حصة نوكيل بيامنون مي دياجا يحك في الوقت اتنا بتانا كافى ب كريوكليس بروال اوريوطان براشتمل بوتاب رجز بائيدر وجي ك جس كے نوكليس ميں مرف ايك بروان بوتا ہے) بروانان كي موجود كى كى وم مع نو کلیس برمشب برقی بار موتا ہے جس کی تقدیل بیرون الکیوالوں کے باعث جوی ہے۔اس طرح نیوکلیس کے اطراف الکھرانوں کی تعداد اس کے اندر پروا اول كي تعداد كرار بوى ب نيوكس كرق باركوايلي عدد كيت بين الى عنصر كركيمان واص اس كرح مرك اندر الكرانون كى تعداد اور إن كى ترتيب پر مخصر الد الل الله وزن جو برك باعج برى عدد عنصرى الم ترين خاصيت بـ وكركسى مفرك جبري بردان في كانداد جميد عيال بونى ب تا ہم نو دانس کی متداد کم وسیطس ہوسکتی ہے مشلاً اسمیمن تے ہر جرم سرم مرد مان بوت بين مر بعن و برون مي ٨ يوران العمر بي وران اورمعن مي ١٠ نوٹران پوتے ہیں جس کے آگئیوں کے بہن تھم کے جوا مربوتے ہیں ان کو آگئیوں کے آپ وال کو آگئیوں کے آپ وال کو آگئیوں کے آپ وال کو آپ والے کاربن کی صورت ہیں جل کیا اکسوٹوب ہوتے ہیں جن میں الا برد ٹانوں کے سابقہ اپوٹران ینوٹران اور ۸ نیوٹران ہوئے ہیں۔ آسوٹویوں میں اسمارے لئے عنصری کیمیائی علامت میں ترمیمی جاتی ہے مثلاً علامت متحدیہ بتاتی ب كريميان عنصر بكي ع بروتان اور فع- مانوران بوتي إن المطلاحاً ح عدد اور مكيتي عدد كيل تا مع يكيني عدد وزن ج برسيم من قدر عتلف اوتا ب يرميشه تقريباً عدمني بوناب كون ركة بردايانون ادر نوالون كا ماصل جم ہوتا ہے -اس طرح کاربن کے تینوں ائسوٹوپ کی علامتیں یہ ہوں گی ۔ ال عرال عرال على المال على المال المال المال المرابع ا ا منولوں کے باجی تناسبوں پر مخصر ہوتا ہے کیوں کر کارین ١١ وافر اول سے اور کار بن ۱۳ اور کاربن او اول کا مدتک دو دو سے اسلے کار کن کا وزن

ج ہر ، ۱۲۶ ہوتا ہے مرکمیتی طبیعت نگار میں کا رہن کے تینوں اکسوٹوپ الگ الگ۔ ایستہ اپنی وزن بتاتے ہیں ۔

کیت اور توانا فی کا استقلال دومقادیه فیرات کے دین دومقادیه فیرات کے دین دومقادیه فیرات کے دین دومقادیم فیرات کے دین دین کا میرات کے دین کا کا کا کے دین کا کا کہ کا کا کا کے دین کا کا کا کہ کا کہ کا کہ کا کا کہ کا کا کہ کا کہ کا کا کا کا کا کا کا کا کہ کا کا کا کہ کا کا کہ کا کا کہ کو کا کہ کا کا کہ کار

مظمور فرائسيسى تميادال لاوائرية نے بقائے مادہ كاكليس بنديل الفاظين بيش كيارك كي كليس بنديل الفاظين بيش كيارك كي الدواقع بون والے طبيق اور كي كيان كي كيارك كيا

موجودہ مختیقات سے معلوم جواکہ بقائے مادہ اور بقائے توانانی کے مجیم معلوم جواکہ بقائے مادہ اور بقائے توانانی کے مجیم معلوم بیرسادق آتے ہیں ایکن نیوکلیائی تغیرات کے دوران ا مادہ توانانی میں اور توانانی مادہ بی تبدیل ہوسکتی ہے ۔ مادہ اور توانانی کی باہمی تبدیلیوں میں اسلام کا میں تبدیلیوں کے E = mca

مجرکیات کے پہلے کی کی کی ان تیرات پرضوص اطلاق کانام حکمیا ہے۔ حرکیا میں تقامل میں طب یا خارج ہونے والی حرارت کو پعالش کہا جا تا ہے اور لعمز صور تو رہیں اسے عموب کیا جا تا ہے اس تعبد کا عمل ہمت بہت زیادہ ہے کو لکراس کی مددسے امضیاء سے وابستہ امنائی توانائی کی مقداروں کو ماصل کیا جاسکت ہے جس سے ان کے علی استفال میں مدد ملت ہے۔ مثلاً خذاوں کی حماری تجبست اور این صنون کی حواری تھیت اور معاشیا سے بی بڑی اجبست رکھنے ہیں۔

حرحرکیات کادد سراکلیداینرانی کالفوریش کرتاسے اس کلید کی تدوین یس کلاد زئیس کارنو، بلم ہولتیس ، گبز وغیر صف اہم حصد لیا کس نظام کی ایٹرانی (ٹاکارگی) اس کی بے نغی کا معیارہ ، یہ مشاہدہ ہے کہ قدرت ایکال مہیشد غیر ہمتیس ہوتے ہیں اور ان کے وقوع سے ایٹرانی کا اضافہ ہوتا ہے۔ اسس لئے کاورئیس نے بیان کیا کر حرکیات کے دوسرے کلیدی دوسے کا نمات میں ایٹرانی سلسل بڑھتی ہے ۔ ایٹرانی کے طاوہ آزاد تو انائی کاتھور بھی اجمیت رکھتا ہے۔ آزاد تو انائی کی مقدار حسب ذیل رشت سے محموب کی جائے۔

AG . AH - TAS

جهاں کا کہ = آزاد توانانی کا تغیر ، الا کہ = تعامل میں حوارت کا تغیر ، اور کا خطرانی کا تغیر ، اور کل انتظر آئی کا تغیر اور یہ سیاست کمیں پیچریں کا خطرانی کا تغیر کے جم کرٹے سے حاصل ہوت ہے۔ گہزاور کم ہولتیس نے بتایا کہ تغیر اس محت میں واقع ہوتا ہے۔ اسس طرح حرکیات کا دوسرا کلید ہر قدم کے طبیعی اور کیمیانی تغیر کے وقور ما کے امکان یا عدم امکان کی نشاندی کرتا ہے ۔

محر حرکمیات کا تیسوا کلیز نرنسٹ کے پخربات پرمبنی ہے۔اس کلیہ سے خالف قلی شئے کی انتزانی صفر کیلون پرصفر ہوتی ہے۔اس کلیہ سے اشیار کی ابترانی متعین کی جاسکتی ہے۔

ماده کی حالت موتاب طبیعی خواص کاعلم می مزوری ماده کی طبیعی خواص کاعلم می مزوری کی ماده کی طبیعی خواص کاعلم می مزوری کی مالت ہے۔ کی مالت ہے۔

براؤن حرکت ایسامظہر ہے جس سے ماده کی ما میت سے بارے میں ایک اہم تصور بیدا ہوتا ہے۔ ماہر نباتیات رابست براؤن فے منابدہ کیا تا کہ چوٹ ذرات کو بالغ یا تس میں معلق رکھتے ہریہ ہے قاعدہ حرکتیں کرتے ہیں چنائے سگریٹ کے دحویں کو، ج ہوا کے اندرمعلق ہوتا ہے ،ایک طاقتور وربین کے سامنے ماسکہ پر لائیں اور اس پر بازوسے کاربن کے قوس کی طاقتور وکشنی ڈالی جائے تودھویں کے ذرے مسلسل بے قاعدہ حرکت کرتے نظرائے ہیں اور ان میں ترنشین ہونے کامیلان نہیں ہوتا میموج کے ای علول برمیکی اسسی قم كامشابده ماصل بوتاب براوي حركت كياري ين آين اسائين نے یہ نفریہ پیش کیا کرمعلق ذرات برمول یا واسط کے سالمات کے مسلسل تصادموں کے یا قت بر مخرک ہوتے ہیں۔ برادن وکت کے وج دے يتج نخلاہے كہ مادہ ساكن ذرات برشتم نبس ہوتا ملكہ مادہ كے سالمات مسلسل في قاعده حركت بين بوت بي ما يتحمل سالى نظريديانظريد ورك كية ہیں۔ ابتدا اس نظریہ کا اطلاق میسوں پر کیا گیا اور کیسس کے اکثر خواص کی توجیہ کی فئی مشلاً کیس کادباؤاس قب کانیقہ ہے چاکیس سلاات کے برتن ك ديوارون بر محرون سے واقع مون ب انيزليس ك تبيش اس ك اوسط حرك نَّوَانَا فَيْ كَ مَنَانْب مِوقَ بِ اسْ لِي سَالمات كَ حُركتون كُوحِ إلى مِيانا سناكا نیچہ مجھ سکتے ہیں مادہ میں سالمی حرکتوں کے علاوہ سالمات کے ماہر باکٹ شاور اتصال کی قونین فل کرتی این جس کی نشاند ہی گیبوں کی مورسد میں سب سے بہلے وان در والس نے کی تقی کسی ادی شے کی طالت کا انخصار متذکرہ

دونوں قوتوں کے مقابر ہوتا ہے۔ حرارتی بیجانات سالمات کو مے قامدہ بنانے مے متعاضی ہوتے ہیں اور انصالی قوتیں سالمانے کی با قاعدہ ترتہے لے کوشاں ہوتے میں گیسوں میں حرارتی میمانات اسے شدید ہوتے ہیں کہ كس سالمات ب قاعده اور إزاد موتي بي العاب بي اتصال قوتبي حرارتی میمانات کے تقریبًا برابر بوتی میں اس لئے بالع کی ساخت ایک مد تك باقاعده بوق ب يموس بن التعال وتين حراري ميجانات كم مقابله میں بہت زیادہ ہوتی ہیں اس لیے کرسالمات ایک دوسرے کے بہت قريب بن معوس بن سيلان مفقود موتاب اس كے برفلات عني اورجيلي طاقت يان جائ - حب الغ ياعوس وكيس تبديل كياما اسعة ين والى كليس كاجم م وزن موس يا مائع ك تقريبًا .. ٥١ كن مو تاسب حس كيس بي اجرا كي لي حكمت اورحرارتي ميجانات كي فوقيت كابة جلتام اور یہ خیال واجی معلوم ہوتا ہے کیس آزاد سالمات پرشتمل ہوتی ہے۔ جيسى مالت كى ايم ترين فاصيتي بائل مارس اولاً واكادروك كلي بي -بائل کے کلید سے کسی معین تمیت کی کسیس کا تج مستقل تبش براس کے دیا میک بالعكس متناسب ہوتا ہے۔ بارس كے كليد في معين كميت كى كيس كام اسم ستعل دیاؤیراس کی کیلون تہض کے راست متناسب ہوتا ہے جملون کوتیش مطلق معی کینے ہیں۔ آوا گادروے کلیسے یکسال تیش اور دباؤ برتمام گسول میں سالمات کی مساوی تعداد ہوتی ہے۔ متذکرہ تینوں کلیوں کے اجماع سے ایک مساوات حاصل ہوت ہے جسے یوں نکھا جاتا ہے۔

جها ۳ مول گلیس کا عج اکیلون میریجر ۲ اور دباو ۲ پر ۷ اموتا ہے۔

R کوگین منتل کھتے ہیں - انٹریٹ الاکائیوں میں اس کی فیمن ۱۳۸ ۱۳ اللہ محل فی مول فی کیون اجوال فی مول فی کیون اور کا سے اس مساوات کہتے ہیں جنیتی ۔

گیس اس سے کا فی حدیک اخرات کرتی ہیں اور وان درووا اس نے ان کے ملئے مرحمیم شادہ مساوات ہیں ، اور ط کا رہے ۔ اس مساوات ہیں ، اور ط کا رہے ۔ اس مساوات ہیں ، اور ط کا رہے ۔ اس مساوات ہیں ، اور ط

اس مساوات میں ع اور b وان دروانس مے مستقلات بید. گیسول کے دیر اہم فواص ڈالٹن اور گریم کے تلیے ہیں۔

مائع حالت کے اہم خواص اس کا بخاری دباؤ سطی تناؤ اور لاو جہت ہیں۔
جب النے ایک بند فضای بہ ہوتا ہے تواق کی سطی سے سالمات سکتے ہیں لیکن
ان میں سے معض سالمات مائن میں واپس کے جی واس لئے یہ کہاجا تا ہے کہ
مائع کی تجزور بخار کی تحقیقت ساتھ ساتھ واقع ہوتی ہے۔ ایک موقع پر تخر اور
تعقیقت کی شرفیس مساوی ہوجاتی ہیں۔ ان دو عملوں ہی توان قائم ہوجا
اور مائع کے اوپر کی نصابحارات سے سر ہوجاتی ہے۔ اس وقت بخارات کا جو
دباؤ ہوتا ہے، اسے مائع کا بخاری دباؤ کہتے ہیں۔ ہم مائع کا بخاری دباؤ خاص
تبش برفاص فیت رکھتا ہے۔ نقط جوش ہرمائع کا بخاری دباؤ کرہ ہوا کے دباؤ
سے مرابر ہوجا تا ہے۔

ان نے کے اندرسالمات کی باہی مصطور کے باعث سطی تناق اور از وجیت کی مامیس بائ جاتی ہے۔ مامیس بائ کاسطی تناق وہ قوت ہے جائے کی سطح کو کیسیلیے سے

ردکتی ہے۔ سطی تناؤی بدولت مائع تطرات کی شکل اختیار کرتا ہے شعری نلیول آپ 
چرمعنے مح تا بل ہوتا ہے۔ پورے زمین سے پائی اور محلولوں کو اپنے جرد ول اور 
جرد بالوں کے شعری عمل سے ماصل کرتے ہیں۔ صابین اور ڈر میٹر جنٹ کے محلولوں 
میں سطی تناؤی و مرسے صفی خواص پائے جاتے ہیں۔ مائع کی کو وجیت اس کے 
سیلان سے ضلات مل کرتی ہے۔ لز وجیت تیص نے بڑھائے سے کم ہوتی ہے 
تدبئی تیلوں کی قیست ان کی لز وجیت پر محضر ہوتی ہے ۔
تدبئی تیلوں کی قیست ان کی لز وجیت پر محضر ہوتی ہے ۔

مٹوس تلمی اورنتلی ہوتے ہیں نقلی تلوس کسی ممتاز تیش پرنہیں بگھلت لکہ وہ نرم اور ملائم ہو جاتا ہے اور میر ائع بنتا ہے بست سے اور وامبر معروب نقلى يري يقلى علوس اسل مين ورديكى قلون يرضتمل بوتين بريك ك لاشعاى طبيت ويماكى مدد معقلى كلومون كاباسان امتحان كيا ماسكنا قلى تعوس سے متازانکساری پیٹیاں بنق ہیں۔جن کے مطالعہ سے ان کے اجزائے ترکیبی معلوم ہوجاتے ہیں۔ تعلوں کے آجرائے ترکیبی م وسیع جاعوں سے تعلق رکھتے بن ؛ (١) روانات (ب) دهان جوامر (ج ) خركي كرفق جوامر (د) سالمات ان من سے سروع سے مخصوص خواص موتے میں قلموں کی تیام پذیر کاان قولوں ير سخف مون بعد جوقلم كا جزائك مابين على بيرا موقى بين بالس توانان س مرادتوا نان کی وہ مقدار ہے جو قلم کے گئیسس اجزائے ملاپ سے قلم کے ایک مول کے بینے وقت خارج ہون ہے ۔ حب موس قطر کواس کے سس اجزأ میں تلیل کیا ماتا ہے تواس قدر لیش توانان مذب کروانا صروری موتائے بورن بابرے دور کی مرد سے سی قلم ک کیش توانان افذی جات کے - قلول ی حارث تصعید سے قلمی لیس کاسرسری اندازہ ہوتا ہے۔ قلموں کا شکلوں کا مطالوقلم نگاری یں کیا جا تا ہے۔ ارضیات ادرمودیات میں قلم نگاری سے بڑی مددلی جات بے تعفی مورتوں میں قلموں میں طیرات یا، کے اوالوں کی مودلی سے یامنبت یامننی روال ک کسی قدر زیادن یا قلی سیس سیمنبت یامنفی رواں کے خائب ہو جانے سے تلول میں نقص پیدا ہوجا تا ہے ،ایسی تحلول کو ناقص تلوس كيته إلى - ناقص تلوس كى ايك اهم جماعت ميم موسل كهلان سهة ان کی خصوصیت یہ ہے کم معولی مطول بران کی برق موصلیت بہت کم ہونی ب ماربند تهتون پر برق موسلیت مین کان امناد جوجاتا ہے -اس فامیت كى وجسيع نيم وصل شرائر سيشر بنافيس كام أفي ورا

دونون کولوان کاارتواز مجلی کے دونوں طرن مساوی ہو جاتا ہے۔ ممل کایمسلسل بہاو ولوج کہلاتا ہے۔ آگراس عل کوروکنا منظور ہوتو مرکز علول پر بیرون دباؤ کا ملکروانا منروری ہوتا ہے۔ دباؤ کی وہ متعارم ولوج کے علی کو مقیاب روک چی کی او مساوی ہوں کو اس کو ہم ولوج علول کا ولوج علول السائی جم کے فون کا ولوج ہوتا ہے اسے جم کے اندر کچکاری کی مدعم کے اندر کچکاری کی مدعم کے اندر کچکاری کو معمل اس کا ولوج ہوتا۔ معلی عک کے جائے فائس کی مدائی کو ایک کا ایک کا ایک مائیک میں اور ولوج کا علی میں بہتا ہے اور ولوج کا علی کے بائے فیلول جا کی مدائی کی بیا اور بالا خرجیت جس سے فون کے سرخ فیلے عمول جا اور یہ بی اور بالا خرجیت جاتے ہیں۔ اس علی کو بہتو کی سس کہا جا تا ہے اور یہ انسان کے لیے مہلک ہوسکتا ہے۔ بہذا ولوج کا علی کمیائے علاوہ حیاتیات اور طب کی سائنسوں میں اہمیت رکھتا ہے۔ اور سے اور طب کی سائنسوں میں اہمیت رکھتا ہے۔

وہ جی دباؤ ایک کولیگیت فاصیت مصر سے مرادیہ ہے کہ اس کی متدار کا نصار ملول ہیں مل سے داریہ ہوتاہے۔ علول کا نقط جش، فاصی مل کے مقابلہ میں بلندتر ہوتا ہے اور نقط انجا دیست تر ہوتا ہے علول کے نقط جش کا ارتقاع ، ورنقط انجا دک ک سی دباؤ ک طرح کولیگی ہوتے ہیں ، ورعلول میں مل شدہ سالمات کی تعداد کے متناسب ہوتے ہیں منافی ہی مقال میں خل کی موجد گی سے اس کا بخاری دباؤ کی اصافی ہے تی مقال کی مول کر سے برا برہوتی ہے ۔
کلیہ سے بخاری دباؤگی اصافی ہے تی مفل کی مول کر سے برا برہوتی ہے ۔

محلولوں کے مندر جہ بالاخواص نظریہ نٹرک اور حرد کیات دونوں سے اخذ کئے ماسکتے ہیں اور ان خواص کی بھائٹس سے علی ہسٹیار کے سالمی اوزان معلوم کئے ماسکتے ہیں۔

معلولوں کی ایک اور جا عت ہے جس میں ملل اور خل دونوں ما کم ہوتے ہیں۔ کسری شیسے ان کوایک دوسرے سے جداکیا جاسکا ہے ۔ پیٹرولیم کی صنعت میں کسری کشید کا عمل بڑے ہمانے پر کیا جا تا ہے۔ بھا پ کشید کا عمل اس وقت استعال ہوتا ہے جب کوئی الع پائ میں تقریبًا ناحل نہیر جو اور یانی کے مقابلہ میں کائی ناطیران بذیر ہو۔

راست پیمائش کی جاسکتی ہے نیز دلوجی دباؤگی پیمائشات سے ان کے سالمی اور ان افذات افزان افذکئے جاتے ہیں جھیتی محلول میں مخل کے ذرات سلطے امیا دراتا اور المسلم و میں ایک میں ایک میں ایک میں ایک الفیات المسلم و میں ایک میں ایک

مونوں میں سط کارقبہ زیادہ ہوتا ہے جس سے ان میں بذب کی قابلیت
اعل ہوتی ہے اور یہ بعض نقاطات میں کیٹیلست کا عمل کرتے ہیں یہ بوتی ہائی ہوتی ہے اس برق وقابل کے جس سے ان ہیں کرتے ہیں یہ بوتی ہائی دوفادی سس کے ہیں۔ اس برقی ہد کے نیجہ نکلتا ہے کہ سوخت پر مشبت یا منتی برقی بار ہوتا ہے۔ اس برقی بار کی وہ سے سوخت برقیا سندی وں کے لئے حساس ہوتے ہیں اور برقیا صفیدہ کے چند قطرے ڈالنے سے سوخت کی بستی واقع ہوتی ہوتی ورئی میں ما ہوگروس علول بنا تے ہیں ان کو سوخت برقیا سے وریانی میں مل ہوگروس علول بنا تے ہیں ان کو سوخت برقیا سے وہ انسان کی محت کے لئے تحت بنتا ہے اور طوس ذراست گیس میں معلق ہوں تو دوان بنتا ہے۔ اس بی معنی شہروں ہوتا ہوتا ہے وہ انسان کی محت کے لئے تحت معنی موز ہوتا ہے۔ اس بی معنی موز اور اس کی اور اس بنتا ہوتا ہے۔ اس بی معنی درات تد نشین موز اور والت کی دوگزاری جاتی ہے دوسے دھویس کے معنی ذرات تد نشین موز جواتے ہیں اور ہواصاف ہو جاتی ہے۔

اعلی وزن سالدی اسفی ارکومیرو مالیکول یا بای بال مرکهتی بین بروتین نوکلیک ترشے ، ربر اور بیموگلوین قدرت پالی مرزین پالی صین ، نا مسیدلان اور دے پان صنوی پالی مراید ، ان سب اکشیادی سونتی فواص بو تے ہیں۔ ان اسٹیاری تباری تبایت اہم صنعی مشاغل میں دا فل ہے ۔

مرقی میں اور متاز جا عیں بربی جاعت دھالوں کی سے جو الکی میں اسلام مالات میں برق کا العمال کرتا ہیں۔ دھات دھالوں کی ہے جو کوس مالت میں برق کا العمال کرتا ہیں۔ دھات میں موجود آزاد الیکٹران میں موسلیت کے ذمہ دار ہوتے ہیں۔ دوسری جاعت برقیات یدوں کے جو کھیل مالت میں باآن محلول ہیں برق کا العمال کرتے ہیں۔ اس عل میں برقائے ذرات یا آیون صحتہ لیے ہیں۔ برقی سے اسلام میں اوہ کی مخلیل بھی واقع ہوتی ہے۔ اس محلیل کو برق پاسٹ میدی ابعمال میں اوہ کی مخلیل بھی کے متعلق دو کھیے ہیں گرنے دال دوکی متعدال سے متناسب ہوتی ہے۔ دوسرے کاید سے مخلیل میں اور کی متعداد اس میں گرزنے دالی دوکی متعدال متناسب ہوتی ہے۔ دوسرے کاید سے مخلیل معداد کی متعداد کی متع

فرائے کے کلیات سے یہ بینج نکاتاہے کسی برقیا شدیں ایک فیراؤے برق جو (۵۰۰ ہوکو ان کے بمابر ہوتاہے) گزار نے سے اس کا ایک وزر مادل فارج ہوتا ہے جو یک گرفتار منصر کی صورت ہیں اس کے جوابر کے ایک مول کے برابر ہوتا ہے۔ اس سے یہ قیاس ہوتا ہے کہ برقی روکا ایک فیراؤے الکٹران کے کے ایک مول کے برابر ہوتا ہے ہیں یک گرفتار منصر کا جو ہرائی الکٹران کے فارج ہونے یا اس کے جمع ہو والے سے روال میں تبدیل ہوتا ہے ،۔

 $A-e \rightarrow A^+$  (منفی روان)  $A+e \rightarrow A^-$  (منفی روان) کسی شنے کی برتی و صلیت اس کی برتی مزاحمت کے عکس کے برابر ہوت ہے برقاشيدون كى موصليت ان كى مزاحمون كى بيما كش معملوم كى جان سب -برقیامشیده کی نوی موصلیت اس کی نوی مزاحمت کاعکس ہوت ہے ۔ معادل موصلبت سےمراداس ملول کی موصلیت ہے جس میں ایک مول مخل ہوتا ہے معادل موصليت كي فاض برقياتيدون كودوج اعتون من تحسم كيا ماسكتا ہے - طاقتور برقبات بيد ي من كى ممادل موسليت وعلى بوتى ہے -كروربرقياشيدے كم ترمومليت ركھتے ہيں۔ نمك، طاقتور نرشے اور قلي اس جا عت سے تعلق رکھتے ہیں۔ کر دربر قیاشیدوں کی جماعت میں کاربونک ترشہ اور ایسیٹک ترفے کے سے کر ور ترشے ، امونیا، انیلین کے سے كروراساس شامل يو يجربات سيمعلوم بوتاب كمستقل بش ير اكثر برقیاست دول کی معادل ریاسالی) موصلیت یانی طاف ( یا محفول کو ملكاني) سے برصتی ہے اور ایک اعظم ملكاؤ بریہ اعظم قیمت اختیار کرلیتی ہے۔ اس اعظم الوكوب انتها بلكا وياسفوار تكاركانام ديا ما تا ب-آرسيس ك برتباشيد كى افتراق كے نظرية ( عنصراً كظرية روانيك سے بر فياشيد وكوياني ين عل كرنے سے اس كاليك كر روانوں ميں بتتا ہے، ۔ ۸ + ۸ = ۸ جال ٨ برقيامشيده كاياك سالم اور ٢٠ مثبت روال اور ١٥٠ منق روال معدروانيت كاعل معاكس بوتلب -سالم A روانات +P اور ۸۰ يستديل بوتاب ادرة خوالدكر باجم س كرساند كويد اكرت بي -ان دونوں علوں میں تو ازن قائم بوجا تاہے۔ علول میں یائی ملائے سے دوانات کے فاصلے بڑھ ماتے ہیں۔ان کو باہم طاب کا کم موقع ملتا ہے حس سے روانوں كى تعداد برعتى إور علول كى معادل وصليت سي امنافي بوتاب-اس طرح حب ملول کافی بلکایا ہوجا تا ہے توروانوں کی اعظم نعداد بن جان ہے اورمعادل موصليت اعظم بوجائ ب -آرمينيس في برقياسطيده كاورم افرا ق بولااصل

#### $d = \frac{\mu}{\mu}$

جہاں کی از برجر بہ بلکا دید قلول کی معادل ہوسلیت معلالہ انہا ہما دید قلول کی معادل ہوسلیت معلالہ انہا ہما دیکہ اور تباشدہ کادرجہ افتراق - جب آرینیش کے نظریہ کو ادستوا لڈنے کر وربر تباشید وں کے روائی آوازن برعا کہ کیا توان نظریہ کی وقعت بڑھی۔ نیز آرینیش نے بر قباست یدوں کے کو لیکنیٹ خواص کی مددسے درجہ افتراق محسوب کیا اور دیکھا کہ یہ معملیت سے ماصل کردہ قیمتوں کے برابر تقا۔

یں اس کا عیر عامل رہنا تا ممکن ہے علاوہ اذیں طاقور برقیاشیدوں کی معادل موسليت مريح كلول مين عيى كافي اعلى موق باوران يرملكا و كاليكا اطلاق نہیں ہوتا ربدا دربائ اور میوکل نے محل افتراق کا نظریہ میش کیاجس ک دوسے طاقتور برقياشيد في المل المرام المراد والوك ميس بيقة إي ونيزاس طور بعن والے روانات آبیدہ اوت ہیں اور ہرروان کے اطراف عالف بارے روانون کاکرہ بن ما ناہے۔ جب علول میں برتی روگزاری مائ ہے قوہروان فالعدرقروى ون حركت كرام جس ساسك اطراب كاروان كره بجرم جا تا ہے اور اصل روال دی مالعت روانات کوائی طرف شش کرے است روان کرہ کی مدریث کیل کرتا ہے۔اس علی س کچے وقت لگتا ہے۔اب وں کامل روال برقیره کی طوف حرکت کرتا ہے قواس کے اطراف کاروان کرہ مخالف سمت یں حرات کی کوسفسش کرنا ہے جس سے اصل رواک رفتار گھس جاتی ہے۔ علاد اذیں ہرروال کو محلل کے اندر تیر کر برقیرہ کے پاس پیخنا پڑتاہے۔ اس لئ علل كالروجيت اس كحركت كفائ عل كرة عدمتذكره تينون اٹرات کاریاصنیان بجریدکے دیبائی اور پیوکل فےمعلوم کیاک محلول کی معادل ، موصلیت اس کے ارتکار کے مزر کے متناسب ہوتی ہے۔اس قیم کارسف ت كورادش في طاقور برقياشيدون يرجر بات سيا مذكيا تقاء علاوه ازس عال إن السي عرب مراعل وليع كار وكراري فی اوردیکھاگیاکہ محلول کی موصلیت معول سے زیادہ ہوت ہے ۔ اعلی اہترازی ردی صورتيس رواني كروكا بكاركم بوجاتا سے اوررواں كى رفتاريس ر كاوے كم بوجاتى ہے اعلی دولیتی کے استعال سے روانوں کرفتار مبست بڑھ جان اوروہ روان كره سے باتسان كل سكتے ہيں۔

دیبانی اور سیو کل نے یہی بتا یا کر تری کولوں میں یا انظر کون کشش اتنی زیادہ ہوجات ہیں کر دان دو ترین جاتے ہیں جو علول کی موصلیت میں حد نہیں لیتے اور حلول کی موصلیت کم ہوجات ہے۔ حساب سے معلوم ہوتا ہے کہ نونے سے برقیا شیدوں میں طبیعی ارتکاز پر تقریبا ۲۰ فی صدروا ناست بوڈوں کی شکل میں ہوتے ہیں۔ دوان جوڑ عدیل سا لمست مختلف ساخت رکھتا ہے۔

برقباشد فی کے مشاہداست اور تیش سے معادل موصلیت کے امنافی عبال ہے کہ برق موصلیت اور مشاہداں کی حرکت کی وجسے ہوتی ہیں جو تیات سے معلوم ہوتا ہیں کہ مرتبت اور منفی روان کی امتانی رفتار سے ہوتی علول میں گزائے دوان کی امنا فی رفتار + ع اور منفی روان کی امتانی رفتار + ع ہوتو علول میں گزائے والی روکی تجوی مقدار + + 2 کے متناسب ہوتی ہے ۔ اس لیے روکے ایصال

ین مثبت روان کا حصر ہے  $\frac{c_+}{c_++c_-}$  اور شنی روان کا حصتہ ہے  $\frac{c_-}{c_++c_-}$  ہوتا  $-c_-$  اور  $-c_-$  کی جو ان کو اصطلاماً انتقالی اعلاد کہا جا تا ہے ۔ ان کے لئے  $-c_-$  اور  $-c_-$  کی ملامتیں استعال کی جات ہیں ۔ انتقالی اعلاد کے تصور سے کا ہر ہے کہ مجلول کی مجموعہ بیس مثبت اور منظی روان کی حصتہ داری ہوتی ہے اور  $-c_-$  اکا حاصل مجموعی محلول کی معادل موصلیت روانوں کی معادل موصلیت روانوں کا کا میں ہوتی ہے ۔  $-c_-$  اسے کو مراوش کا آزاد روانی حکو س کا کلیہ کم جاتا ہے ۔  $-c_-$  ماصل کے گئے۔ ان کم جاتا ہے ۔ جراح سے مختلف روانوں کے  $-c_-$  اور  $-c_-$  ماصل کے گئے۔ ان

قیمتوں کو ۵۰۰ م ۹۹۰ سے تعتبیم کرنے پر روانوں کی مطلق رفتاری عاصل ہوتی ہیں۔ بد امرد کھسپ ہے کہ ہائیر روجن رواں کی روانی موصلیت ۳۵۰ آوام اس Ohm اور مائیر راکسل رواں کی روانی موصلیت ۲۰۰ آوم اسے دیگر روانوں کی موسلیتیں کا نی کم ہوتی ہیں ۔

ا ترتبات سے بہ بی میاں ہے کدروا نات محلول میں آبیدہ ہوتے ہیں برتباشدگی کے قبل میں بیرون روکے در بعد کمیائی تغیروا قبر کرایا جا تا ہے مثلاً گدائی میکن مکس کی برقباشیدگی میں محقود پر تعامل Na+++ Na موتا ہے بعن کمیتھ و ر (مننی برقبرہ) پر موقد برواں ایک اکٹران عاص کرکے تعدیلی جو بر بنا تا ہے۔ اینو در مشبت

برقیرہ) پرج تھا مل ہوتا ہے وہ عہ 201ء → 1 ہے یہاں کلورین ایزوڈکو اپنا الکٹران دیدیتا ہے ان علوں میں سوڈ کے دواں کی فویل اور کلورین رواں کی میں سوڈ کو بند اور کلورین رواں کی میں سے دوئو بل کے تعاملات پڑشمل ہوتا ہے۔ تکییدو تو بل کے تعامل کی مدد ہے برقی رو بیدا کی جاسمتی ہے۔ اس کے لئے یہ مزوری ہے کہ تکسیدی عامل اور تو پی عامل کے خلولوں کو ایک دو سرے کئے میں اور الکٹرانوں کا آباد لہ دھائی تار کے دایو واقع کروایا جاتا ہے گوانی اور وولٹائی خانوں کا آباد لہ دھائی تار کے ذریعہ واقع کروایا جاتا ہے گوانی اور وولٹائی خانوں میں اس امول پرعل کیا جاتا ہے۔

جب کا پرسلفیٹ کے ملول میں جست کی سلاخ ڈبون جاتی ہے تو تعامل دارہ کا پرسلفیٹ کے ملول میں جست کی سلاخ ڈبون جاتی ہے و تعامل موت ہوں۔ (aq) + Cu(s) حصر میں جست کی تکسید اور تا نب کی تو بل واقع ہوتی ہے۔ یہاں جست ہوں کہ روائوں پر الیکٹر انوں کا راست تا دلہ ہوتا ہے۔ لیکن جست اور تا نب کی سلاخوں کو ان کے سلمفیٹ محلول میں رکھ کران کے ماہین مسامدار کئی کے ذریعہ تعلق قائم کیا جائے اور ان سلاخوں کو تلب کے تاریع ہوتی و ولس بیا کی سوئی ایسان مجلوب میں رکھے ہوئے وولس بیا کی سوئی ایسان مجلوب کے ایسان مجلوب کے ایسان کی میں دریا کی میں دریا کی میں ایسان کی ہوئے دولت بیا کی سوئی ایسان مجلوب کے ایسان کی ہے۔

اس ترتیب بیس جست الکوان فارج بوکرتان کی وات آلی اور کول ی کی برک روان تانے پر اور ملفیٹ روان جست برمط ورج بوتی جس سے حست مل بوجان ہے۔ جست اور تا ہے کا برقی فاد دا بنالی فاد کہنا تاہے ۔اس فان سے ۱۰۱ وولٹ کی روپیدا بوق ہے۔ وہانیالی فانداس وقت تک برقی رو پیدا کرتا ۱۰ بر ۲۰۱ جول کے مرابر بوق ہے۔ وہنیالی فانداس وقت تک برقی رو پیدا کرتا ہے جب تک کہ پوری حسمت مل د بوجا سے اس کے روزم ہے استقال بیس سیسے کی اسٹور کے بیٹری استقال ہوتی ہے۔ جو چندایک فانوں پرشتمل ہوتی ہے۔ برفاد کا دونیج ۲۰۲ وولٹ ہوتا ہے۔ اس میں مجری تعامل

منفرد دصات کابر قبره قوه بیمانش نبیس کیا جاستا ،اس نیئر بائیلار و جنگیس کے برقیره کومباری حالات بین صفر کی قیت دی جائ ہے .

ا کی دھاست کو ائیلارد جی گیس کے برقیرہ سے جوڑ کراس کا برقیری قوہ معلوم کیا جاسکتا ہے۔

" اس طرح تمام دھالوں اور ادھاتوں کے برقبری قوہ معلوم کئے گئے ہیں جن <del>سے</del> عنامہ کابر تی کیمیائی سلسلدم تب کیاجا سکتا ہے۔ اسے عناصر سے برقیری قوہ یالتک سیدی قوہ کی فہرست بھی کہاجا تاہے۔

مبینی کیسیا کا ایک خب *ص شعب*ہ انى توازن کھیائی توازن سے مثلاً مساوات A+B => C+D. من متعاملات A اور B نقاط کرکے C اور D میں تبدیل ہوتے ہیں اسے راست تعامل کہا جا تا ہے ۱۰س کے بالمقابل متعاملات c اور D تقامل رع A اور B بناتے بن به قالف تقامل كملا تاہے جبرامت اور مالعت لنا ملات ابك ساعة واقع بوتت بن توية مجوعًا معاكس تعامل كبلات بن ان كودو من المنتم بركانون سي ظامر كيا جاتاب جيساكمسا وات بالا میں بتایا گیا ہے متعاکس تعامل کی خصوصبت یہ سے کہ ایک فاص موقع برید توازن اختبار کرئا ہے۔ توازن کی کیفیت میں نظام کے ظاہری خواص غیر تغیر ہے میں بیکن اس میں خور دبین تغیرات اس طرح واقع ہوتے ہیں کدان سے بحیثیت عَمَوى كوتي طاهري تبديلي وا قعنهُس بوتي - چَنامِخه ادبيه كي مسادات بين توازن مع موقع ير A اور 8 كيسالمات كالقال اور C اور B كيسالمات كالقال بديك و قت واقع بوتار بتلس - اس في كلتاب كيميان توازن مكون مالت نمين ملكر حركى حاكت ہے - كيماني توازن كامطالعة شدنظاموں ميں كيا جاسكتا ہے جن ميں مستقل تبيش ير ماده كي معين مقدار موج د موني ب- وازى نظام مي واقع بهو في والدراست اور مخالف علول كى رفتارس متعامات كے سالى ارتكازات ك متناسب ہوتی ہیں۔

توہزن کے موقع پریے دونوں مساوی ہوجاتے ہیں۔ ۷۰ جس کی وجہسے تماس کی طاہری دفتار ۷۰ میں کی وجہسے تماس کی طاہری دفتار ۷۰ میں

 $V_f - V_b - \gamma$ 

 $K_{f}[A][B] - k_{b}[C][D]$   $\frac{\kappa_{f}}{\kappa_{b}} = \frac{C}{A}[B]$ 

چونکه به اور ۴۵ مستقل مقادیر ایس این ان کافارج قیمت بھی المفاوت ایس استورمی جاتا ہے۔
مقل ہوتا ہے۔ است توازن مستقل عکا سے موسوم کیا جاتا ہے۔
(C ][D]

 $Ke = \frac{[C][D]}{[A][B]}$ 

عسلامت بالا کو گلڈ برگ اور و آج کا عسس کیست کا کیدیائی توان کاکلیکها جاتا ہے۔ علامیں ۱۹۰۵ و ۵۱ مانور فریشنے کے سابی ارتفاظ سنتے کے مانور کی اور این مستقل کی مستقل بیش پر

مستقل ہوتا ہے البتہ یہ متعافلت کے ارتکازات کے غیرتابع ہوتا ہے۔ اگر تعاملی عومی مساوات مرح + n<sub>2</sub>D = n<sub>3</sub>C + n<sub>4</sub>D سے

طور منکی جائے توکیمیائی توازن کا کلیہ بیٹ مستقل کے خدو ہم میں ہوتا ہے۔
بیٹی توان مستقل کے خدوب کرتے وقت متنا طالت کے عددی سران کے
ارتکاذ کے قوت نما کے طور پر استعال ہوتے ہیں ۔ یہ بات کیمیا نی کو کیات میں
رفتاری مستقل کے حساب سے ختلفت ہوت ہے جہاں تعال کا درجہ پولے تعال
پر کا رفرام مطر پر تفصر ہوتا ہے۔ کیسی تعاطل سے کا صورت میں توازن مستقل
جزوی دباؤں سے بمی عسوب کیا جا سکتا ہے اور اسے الماسے تبیر کرتے
بیل کو دور اللہ میں عسوب کیا جا سکتا ہے اور اسے اللہ کے تبیر کرتے

ہیں۔

ہیں۔

ہیں نظام کے توازن کی کیفیت منتقل پیش اور تعلل دباؤ پر فیرمین قرت

تک قائم ہی ہے۔ میکن ان بیرون حالات کے بدلنے اس بی تبدیل واقع ہوتی

ہوارہ تبدیل سے میکن ان بیرون حالات کے بدلنے اس بی تبدیل واقع ہوتی

ہوارہ من حالات پر انحصار ہوتا ہے ان میں سے کسی ایک بین تبدیل کرنے سے

توازن کا بیٹا واس طرح ہوتا ہے کہ واقع کر وہ تبدیل کا اثر جز آزائل ہوجاتا ہے۔

چنا پخ بیش کے اصافہ سے اس تغیر کو تقویت ہوتی ہے جو حرارت جدب کرتا ہے۔

ادراس طرح نظام میں دافل کر وہ حرارت کے احراد کو زائل کرنے کا متعاصی ہوتا ہے۔ نیز

طرح نظام ہر دباؤکے اصافہ کا اثر ایک صلک نائل ہوجاتا ہے سے شیطے کا احرول

طبی تواز دو ہر میمی صادق ہی اسے مثال پانی ادر برت کا آوازن، بھا ہے ادر پان کا

وران سے احراق بی ادوا شدہ ہے کہ بیش کی تبدیل سے توازین مستقل کی قیمت بدل ہائی اور نہ ہے ہے مون متعال میں تھی موجود گ

سبع کیمیائی توازن کے کلیہ کا اطلاق روانوں کے توازن برمجی بخربی ہوتا ہے۔ ولہلم اوسٹو الا نے سب سے بہلے اس طرت توجہ دی شنگا کر ور ترشر محلول میں غیرافترات شده سالمات ہائیڈرونیم روانات ۲۰۰۰ کے اور ترشہ سے منفی روانوں کے توازنی آمیزہ برشتمل ہوتا ہے۔

[A-] [H30+] اس كاقارن مستس - [H4]

آبی محلولیں پانی کاسالی ارتکاز وافر ہوتا ہے اور اسے سنقل محیا جا سکتا ہے
آور مفروب بادساق کی تیت تقریباً مستقل ہوتی ہے اسے کا کی طامت دی
جاتی ہے مستقل کا کا ترشہ کا افترائی مشتقل یاروانی مستقل کہتے ہیں۔ اوسٹوالٹر
نے ترشہ کا درم دوسلیت کی ہمائشات سے حاصل کرے اس کا افترائی مستقل متعین کیا۔
کر ور ترشوں کی طاقوں کا مقابلہ اس کے روائی مستقلات کی ٹیمتوں کے مقابلہ سے کیا
جاسکتا ہے۔ اوسٹوالٹ نے یعی بتایا کی دورتر ہے کے علول میں اس کا فیک موجود ہو تو
ترشہ کا درجہ افتراق الیہ سے او جاتا ہے۔

عك كس ١٨٠ ماتوررقياسيه بوسفى وم عظى افراق كرتاب اور

علول میر منفی روانات A کی افراط بوجاتی ہے۔ روان مستقل م K کی مستقل کے افراط بوجاتی ہے۔ روان مستقل م K کی مستقل کے ایک اگر کی است کارت کا ارسی کوجاتا ہے۔ استعشر کی روان کا اگر کی جاتا ہے۔

برقت مل پذیر نمکوں کے محلول مجی کر دربرتی پاشیدہ کاساسلوک کرتے ہیں مثلاً سلور کلورائز کئے آبی محملول میں ۲۰۱۰ میز منتے AgC1(Solid)

[Ag\*] [C1-] = [Ag\*] [C1-] [AgC1(s)]

اس توازن قائم بوتلب اور توازن مستقل =

اس توازن مستقل کو مل پذیری کا ماصل صرب

کمتے ہیں سلور کلورائیڈ کے علول بی تقویراسا پوٹا سیم کلورائیڈ یاسلورنا کنر میٹ طانے

سے سلور کلورائیڈ کی مل پذیری کم ہوجات ہے۔ یہاں پر مشترک رواں کا انرواق

ہوتا ہے خکوں کی کمینی تشدری میں اس سے فائدہ انتقایا جا تا ہے۔ [دیجی تشریح کی میاد]

ترشی علول میں مائی دوجن (یام ئی دونیم) رواں کا ارتکازایک خاصی علامت موجن ایم ایم ایم ایم ایم ایم ایم ایم ایم ا

7=PM تعدیل کانقطب -اس کے بعد سے قلوی محلولوں کی مدشروع ہوتی ہے اور ۱۸۲۱ / ۱۸۵۹ م الم الم می است کر ورترشہ یا کمرور اساس اوران کے نموں کے امیر مے ستقل سع رکھتے ہیں ان امیروں کو بغر محلول کہتے ہیں -

فیرمتجانس توازن ان متعاکس تعاملات پرضتم بوتاب جن میں متعاملات ایک سے زیادہ ہتریت بیں متعاملات ایک سے زیادہ ہتریت بین فرسط ایک سے زیادہ بین فرسط نے نظری طور پر یہ اصول افذکیا کہ مقوس کی عاش کمیت ستقال ہوتی ہے بینی مقوس کی عاش کمیت ستقال ہوتی ہے بینی مقوس کی مقدار کے برطعانے کھٹانے سے اس کاسالمی ادتکاز فیرمتغیر رمہتا ہے ۔ مشلاً کی دردر متا ہے۔ مشلاً کی دردرر متا ہے۔ دردر کی د

توازی مساوات [co] = [CaO(s)] | X = [CaO(s)] = اس معند ہوتا ہے کہ مرستقل بش بر کاربن دائ اس معند ہوتا ہے کہ کر مستقل بش بر کاربن دائ اس مسلم کاربن میں کاربن میں کاربن میں کاربن میں کے مرسا کے اس میں کاربن کے اس میں کاربن کے اس میں کاربن کے اس میں کاربن کاربن کے اس میں کاربن کے اس کاربن کے دربا کاربن کے دربا کاربن کار

فیرمتجانس نظاموں کے مطالع ہی والرو گرنا کلیسسک یا فیزرول بہت
مد بوتلہ ہے۔ اس کلیدکو گر نے حرحرکیات کی مردے افذکیا تھا اور حسب وہل شکلیں بھا ۔ جان ہے۔ جات ہے۔ ان ادی کے درجن کی نقداد علی انتقاد ہے۔ جہاں ہے۔ ان ادی کے درجن کی نقداد و صلح ہیں گئی تعداد سے مراد و مانتوں کی نقداد سے مراد و مانتوں کے مانین اور میں مانین اور کاربن افزا کورائیڈ نا فلط پاریری کی وجہ سے دو ہیکتیں بناتے ہیں۔ گیسل کا اور کاربن افزا کورائیڈ نا فلط پاریری کی وجہ سے دو ہیکتیں بناتے ہیں۔ گیسل کا اور کاربن افزا کورائیڈ نا فلط پاریری کی وجہ سے دو ہیکتیں بناتے ہیں۔ گیسل کا

آمیزوایک مبنیت بناتاہے۔ کیمیائی امضبادی اقل تعداد بن کے رقوم میں ہر مبنیت کی ترکیب فلاہر کی جاسک اے نظام سے اجزائے ترکیبی کی متداد کہتا ہیں مثلاً آبی فار۔ پائی۔ برف" کا نظام صرف ایک۔ بر ترکیبی دین ہے۔ میکسیم کارونیٹ کیلسیم آکسائیڈ، کاربن ڈائ آکسائیڈ کے نظام سے اجزائے ترکیبی میں جوسے بیں کیوں کہ قواز ن میں موجود ہرمئیت کی ترکیب دوا جزا کے رقوم میں فاہر کی جاسکتے ہے جیسا کہ ذیل میں بتایا گیاہے۔

CaCD phase CaO + CO2 Components =2

CaO phase CaO + Zero CO2 Components =2

CO2 phase CO2 + Zero Ca Components =2

آزادی کے درجہ سے مرادان خرتا ابع متنیرات دسٹلا تیش دباؤ اور ارتکاز) کی تعداد ہے جو کہ اور ارتکاز) کی تعداد ہے دی ہوئی ہوئی ہوئی ہوئی ہوئی دی دوروں میں ہوئی دوروں دوروں کے نظام کی آزادی کا درج مردن ایک ہوتا ہے۔ یعی نظام کی تیش یا دباؤ میں سے کسی ایک کو تبدیل کر سکتے ہیں۔

ان دوکو بیک وقت تبدیل بہیں کرسکتے۔ بیئست کاکلید کمیانی توازوں کے علاوہ میں توازن برصادق آتا ہے۔

مئیت کے کلید کے اطلاق کے لئے ہمئیتی نقشے ( Phase diagrams )
تیاد کئے جاتے ہیں ہمئیتی نقشوں کی مدرسے غیر جہاس کیمیائی نعاطات سے علاوہ
عالمتوں کی تبدیلی ہمئیتوں کی تبدیلی، عناصر کے بہروپ دھاتوں کے عقوس محلول ،
سگل میزے اور بین دھاتی مرکبات آبیدہ عنوں کی ہے وٹ اور ال کی
نائیٹی کے مطور کا ماسانی مطالعہ کما جاسکتا ہے ۔

رفقارتمال = متمال كى تبديل مضده مقدار

متعام کے بجائے تناملی ماصل کی مقدار سے بھی تعامل کی رفتار محدوب کرسکتے ہیں کی سامل کی دوتار محدوب کرسکتے ہیں کی سام دہ تعامل کی مورت میں حسب ذیل چارات کا ارتکاز (۳) تعامل کی تبش (۳) میں اس کی دو اور کی ایک کا دواق کی ایک کا دواق میں انگر انوں کا تبادلہ یا دواقوں کا اگا دواقع ہوتا ہے وہ بہت تیز ہوتے ہیں۔

مثلاً معلام معلام معلام معلام معلام ہوتا ہے۔ ہوگا ہے۔ ہو

نقاطات بس ارتاز کے دوگا کرنے سے رفتار چگی بوجان ہے۔ نیز معن مورتول یں ارتكانك امنا فسعد وتاريرك فأرنبس يرتاءاس عملهم بوتاب كم على كميت ككيرا والاق تعالى وقارون يرعدود مدتك بوتاب رفتا رتعال وراتكار كرشتون كيمطالوس درجتمال كاصطلاح استعال كي جائ بيد ويناي الر رفارتعال ،متعال تے ارتکار کے راست متناسب بوتو تعامل کادرج 1 فراردیا جاتاہے A - B حب تعال کی دفتار ایک متعال کے ارتکار کے م بع كتناسب بوق به - 24 يادومتاطات كارتكانك عال مرب عمتناسب ہون ہے - A+B→C وتعال کادرم × ہوتاہے سیکن اگرتمان کی رفتارمتا مل کے ارتکاز کے غرتا لع ہوتو نقام کادرج صغر ہوتا ہے۔ وجديده تقاطات ك مورت مي مجربات سي معلوم بوتا عدكم يد جدساده تعاطات ك في مد مِثْمُ لِي بِيرِينِ ما يرتعبور كرسكة بين كر ليجيب و تعامل جِدم علول مِيتَمَّل موتا ہے۔ وانٹ بات Van'tHoff فی میک تعاملات ميكسست ترين مطر موق فال كدرم كومتعين كرتا يداس كورفارتعال متعین کرنے والام علم Rate Determining Step کہتے ہی مثلاً فاسفين كيسس كي تكسيد كي مساوات 3H2O ماوات 2PH, + 4O2 -+ PO, + 3H2O سے معلی ہوتاہے کر تعال کا درجہ ہے۔ لیکن وانٹ یاف

مے تجربوں سے طاہر ہواکہ تعامل کی رفتار فاسلین کے ارتکاز کی پہلی طاقت اور آسمین مے ارتکار کی پہلی طاقت کے متناسب ہوتی ہے لینی تعال کا درج صرف ۲ ہے۔ اس لية وانث إف في خري كياكم اس تعال كي مست ترين مرملين فاسفين  $PH_3 + O_2 \rightarrow HPO_2$   $\forall I$ جس مے بعددوسرے تعاملات تیزی سے واقع ہوکر تعالی کے آخرى ماصل برداكرتي بي كيليسث كتام كارفتار كوتيزكرتا بع مكراس كى ترکیب اور کمیت غیمتغیر رئتی ہے۔ کرہ کے قاعدہ سے سلفیورک ترشہ کی بناوٹ اس نائروجی آکسائیڈاور امونیای تالیف میں ونیڈم پٹاکسائیڈ، کیٹلیسٹ کے طور ير على كرت في يعض مور تون يس الير اشياء كا موجد كى تعالى مست جو ما تا ہے۔ ان کومنفی کستیاسی کہا جاتا ہے۔ مثلاً وائیڈر دجن پر آکسائیڈیس فاسفورک ترشیہ ے شابیع موج د بوں تواس کی تلیل رک جاتی ہے۔ یہ سوال کرآیا کیشیاسٹ تعامل كى ابتداكرتاب، عديك زير كبث را دليكن اب يه بات مسلم به كرحركيات ك دوسرے کلیہ سے تما مل اس وقت واقع ہوتا ہے جبکہ تماملی عاصلوں کی آزاد توانائی متعاملات كآزاد توانائ سے كمتر مو لآب اوركوئ شئ متعاملات كآزاد توانائ كواعل مالست تركرنے كى قدرت نہيں ركھتى ولنداكيليلسط تعامل كى ابتدانبير كرسكتا -البنة يه ممكن ہے كہ تما مل اتنا مسست موكراس كى رفتار پيمائٹ مدود ميں سائے۔ ليكن كيشيلست كي موجود كي مي تعال اتناتيز جوجاتا بيركراس كي دفتار قابل يمانش ہو مان ہے متمانس نظاموں میں بیمکن بے کرکیٹیلسٹ متال سے ال کراک فیرقائم درمیانی مركب بنائے و توراً تقاملی حاصل من تبديل بوجائے -

(Reactant + Catalyst → React - Cat → Product + Catalyst

(Indermediate)

تطوسس كيٹيلسن كى صورت يس متعال ان كى سط پر جرب جو جاتا ہے ، جس سے اس كى عامليت بڑھ جاتا ہے ، جس سے اس كى عامليت بڑھ جات ہے - د تنابر تعالى كے عدید نظریہ سے كیٹیلسٹ تعالى

کی اکٹیونیش انرجی (Acil vation Energy) کوپست کردیتا ہے اور متعاملات <u>کے لئے</u> تعالی کا نیا داستہ فراہم کرتا ہے۔

تیش کے اصافہ سے تعالی کی رفتار ہر بڑا اثر پڑتہ ہے مقبان حوارتی تعامات میں ، بیش کے اصافہ سے تعالی کی رفتار ہوتا ہو جاتی ہے ۔ میکن صیار کیمیائ بیں ، بیش کے اصافہ سے تعامل سے اور سطیر واقع ہونے والے تعاملات بربش کااٹر نسبتا کم ہوتا ہے ۔ تابحار استمیاء کے تعاملات بیش کے بالکل فیر تالیع ہوتے ہیں۔ ہیں۔

کیمیائی تعال کی پہلی شرط ہے کہ متعالات باہم تصادم کریں۔ لیکن نظر پر حرک سے صابوں سے معلوم ہوتا ہے کیسی سالمات کے تصادم فی خانیہ بہت نیارہ ہوتے ہیں اور بیسب تصادم تعال ہے دقوع کے قابل ہوں تو تعالی کی خانیہ سے جمی کا وقت ہیں مجمل ہوجا تا چاہتے محرکی ایک تعالی ایک خانیہ میں اس لیئے ارمینس نے یہ نظر پیش کہا کہر مت اسپ سالمات جوزائد توانائی کے مامل ہوتے ہیں۔ توانائی کی وہ ترائد متعال کے وقوع کے قابل ہوتے ہیں۔ توانائی کی وہ توانائی کی جائد ہوتے ہیں۔ توانائی کی وہ توانائی کی دہ ترائد متعال ہوتے ہیں، اکر پر شالیت کی سالمات کو ان ان توانائی کے حامل ہوتے ہیں، کر پر شیٹ سے انسان کے انظر ہیں ہے اور دہ سالمات ہوں توانائی کے حامل ہوتے ہیں، کر پر شیٹ سے سالمات ہیں۔ سالمات ہیں سالمات ہیں۔ سالمات ہیں سالمات ہیں۔ سالمات ہیں سالمات ہیں۔

متعال سآلمات- اکٹیوٹیڈسالمائت تعالی حاصل۔ آرمینس نے تعامل کیاکٹیوٹٹن انرجی حسب ذیل منالط سے محسوب

#### $Log(R_2/R_1) = \frac{E}{2.3^R} \left[ \frac{T_2 - T_1}{T_2 \times T_1} \right]$

منیا کی میں ایک تا المات دوشن سے زیر اثر واقع ہوتے ہیں آئیلی تا گیا میں کی میں کا میں ایک سالم من ایک کوائم بذب کرتا ہے اور بہجا بی مالت میں آجا تا ہے۔ میچ سالمے کی تیش پر تعامل سے قابل ہوتے ہیں اس کے غیب

کیمیائی تعاطات پرتیش کااثر کم ہوتا ہے اور ان کی اکٹیو کیشن انرجی کم ہوئی ہے۔ آئین اصابین کے کلیے سے ایک کوائم کے انجذاب سے مرت ایک سالم تحلیل ہو ناچا ہے میں ٹانوی تعاطات کی وصب محوثا ۲ یا ۳ سالمے تحلیل ہوتے ہیں ۔ مثلاً # Ht + Hd - HI (excited) # Ht + Ht - H2 + H2

نسبت تحليل شده سالمات كي اقداد

كولقال كى كوائم استعداد

مذب شده كوانمون كى تعداد

(Quantum Efficiency) کہتے ہیں اوپری مثال میں ہائیڈر وجن ایو ڈاسٹیڈ کیکٹیل کرہ انٹر استعداد ۲ ہے ۔ ہائیڈر وجن ادر کلورین کے منیاکمیا کی اتحاد کی کوانٹم استعداد ۱۰۹ ہوتی ہے یہ ایک زنیری تعال (Chain Re action) ہے ۔ کلورین روشنی کاایک کوانٹم مذب کرکے جو اہر میں بٹی ہے یہ تعال کا ابتعالیٰ مرحلہ ہے ۔ سلام کوانٹر مذب کرکے جو اہر میں بٹی ہے یہ تعال کا ابتعالیٰ

اب کاورین ج بر بائیڈروجن سالمے تعالی کر HCI سالمراور H ج بر بناتا ہے اس کے بعد بائیڈروجن جو برکاورین سالمہ سے تعالی کرے HCI سالمراور CI جو بر بناتا ہے

$$CI + H_2 \rightarrow H + HCL.....(2)$$
  
 $H + CI_1 \rightarrow CI + HCL.....(3)$ 

ئبر ۲ اور ۳ مرصلے تاریخی میں واقع ہوتے ہیں ان کو اشاعتی مرصلے کہتے ہیں۔ یہ دونوں مرسلے متعدد مرتبہ واقع ہوتے ہیں۔ تاآس کہ نقا می نظام میں کورین یا بائیڈروجی ختم نہ ہو جائے ۔اشاعتی مرحلوں کے تواتر کی وجہ سے کوانٹم استعداد اعلیٰ ہو جاتی ہے۔ لیکن حسب ذیل تعاطات بھی زینیروں کو تو رشنے ہیں حصتہ لینتے ہیں۔

> $CI + CI \rightarrow CI_1$ ......  $H + H \rightarrow H_2$  $H + CI \rightarrow HCI$

یہ تعاملات برتن کی دلواروں برواقع ہوتے ہیں ان کوز بخیر کے افتتا می مربطے کہا حات ہے۔

بائیڈر دجی کلورین کے منیا کیمیائی تھا مل کے برخلات ہائیڈر دجی ۔ برویین سے منیا کیمیائی تھا مل کاکوائم استعداد ۲ ہوتی ہے مالاس کہ بیعی ایک زبخیری تعامل ہے۔ منیا کیمیا کے سب سے اہم اطلاقات منیا تالیعت اور فوٹو گرائی ( عکامی ) سکے تھا مارے ہیں ۔

## عاصر کی دوری جابندی افریر الکٹرانی ساخت

ڈالٹن کے ایٹی نظر پر ( نظر پہ جو ہر ) کی تدوین سمبغی عناصر کے ایٹی اوڑ ا ا کی تعین کے بعد عناصر کی جماعت بندی کی گوششیں شورع ہوگئیں۔

دوبر النفر نے ۱۹ ۱۹ عیل بعض عناصری " شکولیں " ( ٹرائیڈس ) کے وجود کا انتشاف کیا۔ ہر تکوا ی ہیں مرکزی عضر کا ایٹی وزن متصدا عناصر کے ایٹی اوزان کا اوران کا درس ۱۹۵۵ میر موجود کا ایک ورس ۱۹۵۵ میری کلورین ۱۹ ورس کا درس کا میری کا درس کار

وروسے بین میں موسول ور ان اسان است بین ایک عناصر کو بر مصفح ایکی افزار کے میں انگران کے کمیدادان نولدیڈر نے بتا یا کو عناصر کو بر مصفح کی طرح با قاعدہ وقعوں کے بعدواقع ہوتے ہیں چنائے آ محوال عنصر بیلے عنصر کے مضابہ ہوتا ہے تونوال عنصر دوسرے عنصر کے۔ اس کومیسیقی کی مناسبت سے کعید شانید کا نام دیا گیا۔ یہ اصول ابتدائی کا عناصر کی صورت میں تشفی بخش تصالیکن اس کے بعداس کا طلاق دیوسکا۔

۱۸۹۹ء میں روس کیمیاد ال مینڈلیلیٹ نے کلیددوری پیشس کیا۔ جس کی روسے عناصر کے خواص ایٹی وزن کے دوری تفاعل ہو تے ہیں '' بینی عناصر کو ان کے ایٹی اوزان کے لحاظ سے ترتیب دیں تو ان کے خواص میں دورسیت پاتی

جاتی ہے۔ اپٹی اوزان کی ترتیب ہیں ایک عنصر کے بعد چندعناصر کے گزرجائے کے بعد ایک ایسا عنصر آتا ہے جو پہلے عنصر کے سے خواص دکھتا ہے۔ ایک عنصر سے اس کے مشابر عنصر کات پہننے میں جننے عناصر نہی ہیں واقع ہوتے ہیں ان کوعناصر کا دور کہتے ہیں۔ اس طرح بائیڈر جن سے شروع کرکے تمام عناصر کو چندادوار ہیں تعسیم کیا جاتا ہے اور عناصر کی دوری جدول بنائی جاسکتی

عناصری دوری ترتیب ہیں مشابہ عناصر صددل کے ایک کالم میں داخل ہوتے ہیں جس سے ان کا ایک گروہ بنتا ہے۔ نیتے اور سوڈیم کے ادوارا سرطرح آٹٹ گروہوں میں مط جاتے ہیں۔ جس سے مین بلیپٹ کی مختصر دوری جب ول حاصل ہوتی ہے جواکنز درسی کتابوں میں استعال کو گئی۔

اب جوں کد دور کے ترتیب میں چینے ادر پانچیں طویل ادوار کے عناصر افغارہ فالاں میں جگہ پاتے ہیں اس لئے جرئ کے ماہر کیمیا الفرید ورنر نے پھیل ہوئی دوری عدول تیاری جوجدید کتابوں میں مون ہوگئ سے چھٹے اور ساتویں دور میں عناصری تداد افغارہ سے زیادہ ہے۔ چھٹے دور میں بیریم (گروہ دوم) اور الفیئم (گروہ جہارم ) کے درمیان ایک فاند ہیں 18 عناصر رکھے گئے ہیں یہ عناصر لینتصنم سے شروع ہوکر ہوسئم پرختم ہوتے ہیں ان کواولاً نادر ارضوں کی دھا ہیں کہتے کے بعد ایک بینتھا نائیڈ سے موسوم کرتے ہیں۔ اس طرح ساتویں دور میں دیئر م کے بعد ایک بینے کے لئے لینتھا نائیڈ اور ایکٹنائیڈ کو دوری جدول کے نیجے علیحدہ سلسلوں میں لکھا جا تا ہے۔

دوری جدول میں اسکانڈیم سے لے کرجست تک کل دس عناصر الیسے
میں جن کے کافی کافی مشابہ ہوتے ہیں ان کوم دری عناصر کہا جاتا ہے۔ مرودی
عناصر کا دوسراسلسلہ ایٹری سے لے کر کیڈم پر (کل دس عناصر) پرخشتم ہوتا ہے
مروری عناصر کا نیسسلسلہ لیجنہ سے سروع بیوکر بارہ پرختم ہوتا ہے۔ اس سلسلہ
میں لینتھنہ کے فوری بعد ہما عناصروا تع ہوتے ہیں۔ ان کواندرونی مروری عناصر ہیں، جن
ایا نعتمنا کیڈ کہتے ہیں۔ ایکٹنا کیڈ بھی اسی قیم کے اندرونی مروری عناصر ہیں، جن
کوانکٹنا ت مال ہی ہیں ہوا ہے۔

دوری جدول میں بہلا دور نہایت مختصر ہے اور صرف دوعناصر مائیڈروجن اور سیلم پہشتمل ہوتا ہے۔

دوری جدول کی خصوصیات ماملیت دوری بدول ماملیت دوری بدول

میں ہرگروہ اور فاندان کے مشترک قواص ہوتے ہیں۔ اور ہرفاندان کے الآئین میں خواص کی پیکسا نیت کے ساتھ خواص کا تدرج بھی پایا جا تا ہے۔ جہائچ ایمی وزن کے اصافہ سے دھات سیرت ہیں ترق ہوئ ہے۔ مثلاً تولوی دھاتوں ہیں سنریم سب سے طاقت ور دھات ہے، لونجنوں ہیں آ بوڈین میں سے کم دھاتی جو جہ ہے۔ اگر عناصر کے متوازی سیسلے کولیں تو وزن جو ہرکی بیٹی سے دھاتی فاصیت گھٹی ہے۔ اور ادھائی سیرت ہیں ترتی ہوئی ہے جائچ تیرے دور میں سوڈیم طاقتور دھات ہے، میگیشے اور الومینیم دھاتیں اس سے کرور ہوتی ہیں، سلیکان ادھاتی عنصر ہے فاسفورس اور گدھک مقابلتاً طاقتور ادھاتیں ہیں اور

کلورمین ان سب ایں فا توریب - یہ امراس سلسلے کے اکسائیڈ کے مطالع سے بی بی فا ہر سبے -

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> SiO<sub>2</sub> P<sub>2</sub>O<sub>8</sub> SO<sub>3</sub> Cl<sub>2</sub>O<sub>7</sub> أَمْ الْمَوْرَرُّمُّ كَرُورَرُمُّ وورَصْ مِهَايِت طَاتَوْرَرُّمُّ طَاقَوْرَرُمُّ كَرُورَرُمُّ وورَصُ Na<sub>2</sub>O MgO اساس طاتوراساس

ریاں یہ قابل یا داشت ہے کہ روری عناصراس اصول کے یا بند نہیں موتے ۔ مثلاً تانیا، چاندی اورسونا ایک خاندان کے عناصر ہیں نکین ایٹی فزن ک اخاف سے ان کی دھاتی عاملیت کم ہوجاتی ہے۔

(ب) گرفت - دوری ترتیب میں عناصری گرفتوں میں می ایک تدرج پایا جاتا ہے۔ مائیڈرد جن کے مقابلیں عناصری گرفت گردہ اول سے گردہ جارم تک بڑھی ہے اور پیر کفسط کرگردہ منع براکائ ہوجاتی ہے - خالی تیسرے دوسکے مائیڈ مائیسڈ کے خالیط درج ذیل ہیں :-

Hat - MgH2-AlH3-SiH4-PH3-H25-HC1

کین آسائیڈوں میں اعظم رفت گروہ اول سے مغتم یک بڑھتی ہے جیسا کا دیر کے منابطوں میں بتایا گیا ہے لیکن بروری عناصر کی گرفتیں ۲، ۳، ۳ ہوتی ہیں۔ (ع) طبیعی تواص مناصر سطیعی قواص شلاً کی فت نقط افاحت نقط ہو جسس برق و حرار تی مصلیت مرکبات کی حرارت کوین وغرہ بی دوریت بلال جائی ہے، جرمن کیمیاداں او تقوم ائر نے میں ڈیلیٹ سے طبی تالع طور پر (۱۸۹۹) تموس عناصر بودل می جم کوان کے ایمی وزن کے مقابلہ میں مرت میں کیا جس سے ایک ترمیم حاصل بودل مناصر کے وزن ہو جرکے اصاف اسے ایمی جم مسلسل نہیں بڑھتا بلکہ ترمیم جامل اودار پرمضتمیں ہودت ہے۔ مشابر عناصر ترمیم کی مضابہ میکوں پر واق ہوتے ہیں۔ اودار پرمضتمیں ہودت ہے۔ مشابر عناصر ترمیم کی مضابہ میکوں پر واق ہوتے ہیں۔

اس اصول سے کام لے کرمینڈیلیع فی خدیمن عنامرمثلاً بیریلم اورانڈیم کے اپنی اوزان کی تقییم کی نیز دوری مدول کے بالائی حقد میں تین مقامات فالی جود کر ان عناصر کو ایکا برون ایکا الومینم اورا یکا سلیکن کے نام دیئے اوران کے اپنی اوزان اور خواص کی پیشس قیالمی کی۔ آگے چل کرجب ای نامر اسکانڈیم ، گیلیم اور جرمائیم ) کا نکشاف ہواتو ان کے ایمی اور نوان اور خواص مینڈیلیع نی تیس کے مطابق یائے گئے ۔

اس طرح نامعلی عناصر کا انتشاف اور جدول میں نے امدافی ممکن ہو گئے۔ چنانچ ریزے نے فیر عال گیسوں کو دوری جدول کے گروہ صفریں جگری مدام تیوری وفیرہ تابکار عناصر کو دریافت کیا۔ ی بورگ اور اس کے ساختیوں نے ٹرانس بورانیم عناصر کو تیار کیا اور ان کے لیے دور ی جدول میں جگر میں کی۔ اس طرح دوری جدول نے سائنی تحقیقات اور ترقیات میں ایم حصر ہیا۔

موزے نے کلیہ دوری کا محرید کلیم موزے نے کلیہ دوری کا دوری کا محری خالفہ دوری کا محری خالفہ دوری کا محری خالفہ دوری کا محرید کے اس کے ایم ایم اس ان کے ایم کا محرید ک

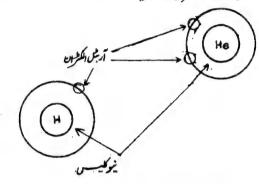
موز سے نے منا مرکبے الشعاعی طیف کے مطالعت ان کے اہلی اعداد (علامت عن) کا تعین کی مطالعت عن کے اللہ ایکی عدد کے کا طبیعت کو یافٹ 27 = ع پیلے اور کو اللہ علی عدد کے کا طبیعت کو یافٹ 27 = ع پیلے اور کو الن کے ایک ان کا مرکبہ کے ایک مطابع اور کو بالٹ بعد میں ہونا چاہئے تھا آکسوڈ پی کے انکشان سے معلوم ہوا کہ کسی عنصر کے تمام آکسوڈ وی دیا ہم جا ) ایک ہی ایمی عدد رکھتے ہیں گو کہ ان کے ایک ایک ایک ایک ہی یائی اور ان عمل من ہوتے ہیں۔ آکسوڈ یوں کے کیمیائی واصلیال جوتے ہیں۔

اس بیں شک نہیں کہ اہمی عدد کے تخیل نے دوری مدول کے لئے
ایک معقول بنیاد فراہم کردی لیکن یہ بات واضح نہیں ہوسکی کرکیوں دوری معدول
کے تمام دور مساوی طعالت کے نہیں ہوتے موری عناصر کو س آپ س میں بہت
مشا بہت رکھتے ہیں۔ بریم 58 = عد اور بانٹینم 72 = حد کے ماہین نادر
ارضوں کے عناصر حدول کے ایک فائنیں کیوں رکھے جائیں۔ ایم کی الکسٹ رائی
سازیت کے مطالعہ سے ان شکلات کا حل مل گیا ہے۔ اس کا مختصر حال آگے
سازیت کے مطالعہ سے ان شکلات کا حل مل گیا ہے۔ اس کا مختصر حال آگے
ہیش کیا جا تا ہے

برائم کے اندر ایک مولا کر دور کی جدول ایک یوکلیس ہوتا ایک یوکلیس ہوتا ہے جس کے اطراف ایک یا نیا دو آرشل الکٹران ہوتے ہیں۔ بروکان اور ادر بروٹان کا دور دروں کے اور یوٹران بھی موجود ہوتے ہیں۔ بروٹان اور نیوٹران مساوی اکائی وزن سکھتے ہیں البتہ نیوٹران بربر تی بار نہیں ہوتا۔ پروٹران پر برتی بار نہیں ہوتا۔ پروٹران کی مشبت بار ہوتا ہے۔ نیوکلیس کے اطراف جو انکٹران ہوتے ہیں وہ اس کے اطراف میں کے اطراف محلف مادول کے مشبت بار کی نقد بل کرتے ہیں۔ انکٹران نیوکلیس کے اطراف محلف مادول

س واقع بوتے ہیں.

دوری جدول کابیلا عنصر مائیاروجن ہے اس کے نیوکلیس میں صرف ايك بروان بوتا به اس كامشب باربيرون أربل الكران كودري تعديل باتا ہے۔ دوسرے عضر بلیم کے نیوکلیس میں دو پروٹان اور دونیوٹمان ہوئے میں اس الے اس کر ۲ + بار ہوتا ہے۔اس کی نقدیل دوالکوان کے ذرید ہوتی ہے ۔ اسی قم کی کیفیت دیگر تمام عناصر پر لاحق ہوت ہے نیوکلیس پر مرمشبندار کی تعداد آدم اس انکٹران کی تعداد کے برابر جوتی ہے اور ایٹی عدد اس کو فاہر کرتا ب-آرسل الكتران كياريين ياتفودكر يحقة بين كريمعين مارون مين ترتیب شده بوکتین چان ماتراروجن اور مبلیم مین بوکلیس کے باہر میلیا مداريس ا اور ٢ الكثران بوت بي-



هیلیم: اینی عرد۲ طامت ع H. هاسیدروجن: اینی عرد ا علامت الم ال وقع بيه للعداد مكل بوجا تاب ليتيم سے كرنيان تك أعظ الكثر ال دوسر عداد مين داخل بوت أي -

كوائم نظريه كبتا بيك يوكليس كاطراف الكم ان توانان كى تمام محمد قيسين نهيس ركفتا ، بلكه توانان كى معضمین سطوری واقع ہوتا ہے۔ جب الکٹران ایک سط توانائی سے دوسرى سطير جست لكا تاب أو توانائ كى خاص مقدار فارج يامذب بوق ہے۔ یہ خاص اشعاع کے تعدد امتزاز کے مطابق ہوتی ہے اس کی قیمت بلا ک E = h V

جال E دونون سطول س توانائ كافرق ط بلانك كاكوائم مستقلاد لا اشعاع كالقدر اجتراني- ايم ك طيف (أسيكس من واقع بون وال خطوط كالقدد إجتزاز كم مطالعيث يمعلوم كيا جاسكتاب كرايي والالكران ك لي توانان كونسي سطير مكن بي-

توائ في يسطير معبن كرومون بين واقع موق بي يسي كروه في مسام سطیں ایک اصلی کوائم عزد مرسے ظاہر کی جاتی بین حس کی قیمتیں ۳۰۲۰۱ ادد ا موتی ہیں اور یہ ایلے دوسرے اور میسرے ماروں کے مطابق ہوتے ہیں۔

« ابن " نواناني كي اصل محطمين بي مراصلي سط كو ذيلي سطيرح مي تقسيم کیا جاتا ہے۔ ہرڈیل سط کے لئے ایک ڈیل کو اٹم عددیا (ازبونفل) کو اٹم عدد "ابل" مقرر كيا ما تأبيع- الكتران عدور عار فون مي گردش نيس كريت<sup>ا.</sup> فضار كا وه عمر جِهَاكُ الكيزان كي موجِ دكى كااعلى احمّال جوتاً سيمة آرشل كبيلاتا بد ویل کوانظ عدد "ایل" الکران کے مسکونة ارس ک شخل کو فا سر کر تا يه ايل" كافيلتن . ١٠، ٢ ، ٢ ، ١٠ و وينره بوسكي بين - جب اليل على فيت صفر ہوئی ہے تو آرمیل کروی ہوتا ہے۔ اور اسے مالیں "ارمیل کما جا تا ہے حب این" کیتمت ا بوق ہے قرارش دمیل (Dumbbel) شکل کا ہوتا ہے اور اسے میں" آرس کیتے ہیں جب" ابل" کی قیمت م ہون ہے تو ہر شل کی شکل دوہرے ڈمبل کی سی ہوتی ہے اور اسے ڈی b آر مثل کہا جاتا ہے۔ جب" ایل" کی قیمت ۱۱ اوق ہے آد" الیف" ارسل بنتا ہے جب ل کی عُكلين خيبيده بول بي حروف البس" "بي " وي " وي " اليف " طيف بي ان ك اصطلاحات شارب (روسن ) مربسيل" (اصلي) " ويقيوز" (مدهم) يا تجرا موااور" فنڈ میشل ، ( بنیا دی) سے ماخو ذہیں جو ایٹمی طیف میں خطو طالمی تومینے ك لي استعال بوت بي -

مرصدر (مین)سطے کے ساتھ فیلی مطوح ہوتے ہیں جن کی نقداد اصلی کو اہتم عدد كيرابريوني مع الكرانون كيمليط ملقيي ١١ = ١ اور ذيل كوانم عددك مردف ایک قیمت ہون ہے اور ا = 0 ہوتا ہے ،اس میں صرف ای الكرّان بوتے ہیں۔الكرانوں كے دوسرے ملقمیں ہے = 2 ، اور ا ك قیت صفریا ۱ ہوسکتی ہے جس سے اس بیک ی اور ۲ آرشل موود ہو سكة بين-

جب ع = 3 قو يا = 0 ايا ، بوتا ع اور بوود آريل S ع اور له يوتين-

مرذیل سط کی مزید تقسیم ک جات ہے اور عطی طور کومتناطیس کوانم عدد "ايم" ادراسين كوانم عدد" اليس "سعتبيركيا جاتا به

مقناطيسي كوانم مدداس طريق كو بناتا يبحس سے اعلى طيفي خطوط مقناطيسي ميدان ي موج د في مي مُعِسف جائے أبي - ايم كي فيتي عدد الى ير مخصر بوتى بي اگر ذي كوانم عدد كي قيمت الك بيونو مقناطيسي كوانم عدو كي قيمين أبد . ١٧ مرا معفر ا+ ٢٠ ١٠٠٠ + مون ين حس مقناطيلي كوانم اعداد كي قيتين ١٠ ايل + ١٠ ممکن پیس۔

اسين كوائم عدد الكران كاعمت أردش كوبتا تاسيداس كى قيت الم + ا ر سام مرس سام المرس الم

یاول نے یہ اصول بیش کیا کہ دو سے زياده الكظران إيك أرشل يس موجود بنسيس ہوتے۔ یہ یاولی کا اصول کے بد کہلاتا ہے۔اس اصول سے جو بر کے اندردوالكران عارون وانتم اعداد يكسال نبيس ركه سكت اس اصول كيناريرا لكم الورى المفرانون كالفرانون جوتوانان كىكسى سطيس والع يون سبده ديل كے جدول كيمطابق مون سيد

سط مدر یںالکٹراڈی کمجوی تعداد	م آسين كوانم عدد اليس	مقناطیبی کوان <sup>ا</sup> عدد <sup>د</sup> ایم	ذیلی کوانتم عدد 'ایل'	اهملی کوانتم عدد' این'
۲	-+++			1
. [	-+++			۲
^ {	- <del>-</del> +	-4	ı	
	-+++	•	1	
l	- + + +	+1	ı	
1.				۲
		-1	1	
		•	1.0	
		+1	ŝ	
IA \$	-+++	-۲	٧	
	+ + +	-1	۲	
	-+++	•	*	
	-+++	+1	۲	
l		+4	۲	

الکٹران ایک دوسرے سے علی ورہنے کی کوسٹش کرتے ہیں۔ اس طرح کاربن کے
ہیرون دونو الکٹران عیر ہوائی دار پوستے ہیں اور پیطفدہ ملیودہ آرش پر واقع ہوتے
ہیں جن کو بدح اور بوح کہا جاتا ہے اس طرح ناکٹروجن میں تینوں الکٹران ،
تین مختلف سطوں پر جوتے ہیں تھی ہے جا ، Par Py ان تینوں ذیل سطوں
میں توانائی مساوی پونی ہے میکن ان کی تین مختلف ہوئی ہیں ۔
میں توانائی مساوی ہوتی ہے میکن ان کی تین مختلف ہوئی ہیں ۔

کیمیامیں توانائ کی پہنی سط تو سے مدار کے بشیل دوسری سط کو ایل -شیل اور تیسری سط کو ایم بشیل عماما تا ہے اس سے بعد این ، او ، یِن ، کیو ، کی اصطلاحیں استعال کی حاتی ہیں -

### ليتميم سے نيان تک عناصر كي ترتيب مخضر أوں الكه سكتے بي

Li <sup>3</sup>	[He <sup>2</sup> ]	$2s^{I}$
Be4	[He <sup>2</sup> ]	2s <sup>2</sup>
B5	[He <sup>2</sup> ]	2s2 2Px1
C6	[He <sup>2</sup> ]	2s2 2P× 1 Py1
N <sup>7</sup>	[He²]	252 2px 1 Py 1 pz1
08	[He <sup>2</sup> ]	2s2 2p × 2 p21 pz1
F9	[He <sup>2</sup> ]	$2s^2 2p \times^2 py^2 pz^1$
Ne <sup>10</sup>	[He <sup>2</sup> ]	$2s^2 2p \times^2 py^2 pz^2$

## ينرسودم سے آرگان كي يدساخيں ہوں كى

Na <sup>11</sup>	[Ne <sup>10</sup> ]	351
$Mg^{12}$	[Ne <sup>10</sup> ]	3s <sup>2</sup>
A113	[Ne <sup>10</sup> ]	$3s^2 3p \times 1$
Si14	[Ne <sup>10</sup> ]	$3s^2 3p \propto^1$
p15	$[Ne^{10}]$	$3s^2 3p \times^1 py^1 Pz^1$
s16	[Ne <sup>10</sup> ]	$3s^2 3p \chi^2 py^2 pz^1$
Cl <sup>17</sup>	[Ne <sup>10</sup> ]	$3s^2 3p \propto^2 py^2 pz^1$
Ar.18	$[Ne^{10}]$	$3s^2 3p \chi^2 py^2 pz^2$

پوٹاسیم انیسوال عنصرہ اس کے ۱۸ الکٹران آدگان کی ترتیب رکھتے ہیں اور انیسوال الکٹران ایس سطیس سطیس داخل پوتا ہے کیلیشنم ۱۰ ، میں بیوا لا الکٹران کی اس سطیس موج دور تا ہے لیکن اسکا نڈیم ۲۱ ، کی صورت بیل الکٹران ایس سطیس سطیم بیٹریت ہا ہے اور بیسوال اور اکسیوال الکٹران الیس سطیم ایس سطیم الکٹران الیس سطیم کے آدم بیل ہوتے ہیں جی آدم بیل کے دس الکٹران درکار ہیں، اس طرح عضور اسکانڈیم ۲۱ ، سے عضور بوج کے بیٹرین ہوتی ہے سان دس مناصری الکٹران ترتیب عناصری الکٹران ترتیب عنصر بوج کے بیٹرین ہوتی ہے سان دس مناصری الکٹران ترتیب حسب ذیل ہے

21	Sc	$[Ar^{18},]$	$3d^{I}$ ,	452
22	Ti	[Ar <sup>18</sup> ,]	$3d^{2}$ ,	452
23	$\boldsymbol{v}$	[Ar118,]	3d <sup>3</sup> ,	452
24	Cr	[Ar18,]	3d <sup>5</sup>	451
25	Mr	[Ar18,]	3d <sup>5</sup>	452
26	Fe	$[Ar^{18},]$	346	452
27	Co	$[Ar^{18},]$	3d <sup>7</sup>	452
28	Ni	[Ar <sup>18</sup> ,]	3d8	452
29	Cu	[Ar18,]	3d10	45 2
30	Zn	[Ar <sup>18</sup> ,]	3d10	452

کردیم اور تا نے ک صورت میں عام نونے سے اختلات کی توجیداوں کی جات ہے کہ نیم بر شدہ آر شل مکل برشدہ آر شل کا طرح بہت قیام پذہر ہو تے ہیں اگر کردیم افر تا نباعام نونے کے بوت نے آئی دولہ 1800 اور 1814 میں توجید 280 1814 کی توجید کا مشکل قوان کی قیام پذیر می آئی زیادہ نہیں جوئی نیز ان کی یک گرفتگی کی توجید کی مشکل محق ۔

جست کے بعد میلیئم اس کا الکترانی ترتیب بربوی ہے ۔ (۱۹۵۸ء) موجه عمد 3dlo اور 4 مسط کر پٹان تک پُربادی رہتی ہے۔ دُبی ٹریم سرور عمد علام کا آغاز ہوتا ہے اور اسٹرانٹ یئم میں یہ مط ممل ہوجان

ہے۔اس کے بعد بیٹریم ۳۹ سے کیڈمیٹم ۸۸ کی 4 سط پُر پوجا آ
ہے۔
بیم وری عناصر کا دوسر اسلسلہ ہے۔ ان کو اللہ 4 عناصر بھی کہتے ہیں۔ ان
عناصر میں مولیڈنیم ۳۳ م اور جاندی ۷۲ کی ساخت کرومیٹم اور تا نے کے
ماٹل ہوتی ہے۔
ماٹل ہوتی ہے۔

ماٹل ہوتی ہے۔

ماٹل ہوتی ہے۔

ماٹل ہوتی ہے۔

ماٹل ہوتی ہے۔

الميون كى الكشراني ساخت اورد درى جدول

ادپر کے بیان سے معلوم ہوتا ہے کہ دوری جدول میں عنامر کامقام ان کا الکڑان ساخت کے مطابق ہوتا ہے۔ یہ بتانا مشکل نہیں کہ عناصر کے طبیع و کیمیانی خواص کی دوربیت الکترانوں کی ترتبب کی دوربیت کے مطابق ہوتی ہے اس کی توضیح کے لئے ذیل میں عناصر کما یتی جسامت اور ان کے آیو نائز لیشن توں کا فخصر صال درج کیا جا تاہیے۔

ایگوں کی جسامت دوری بعدول ایگوں کی جسامت دوری بعدول ایکم اور روال کی جسامت
بیان کا طوت کم ہوتی جاتی ہے مثلاً لیقیم سے شروع کر کے بیر بلیم کو لیس تو اس کے نوکلیس پر ایک بری بار کا اصافہ ہوجا تا ہے جس کی وجہ سے کم رسٹ الکٹران ، نوکلیس کی طوت زیادہ کی بیخے جاتے ہیں اور ایٹم کی جسامت کم بعرجاتی احداث کا ایٹم سب سے بڑا ہے۔ اس طرح دوری جدول کے کی ایک دوریس قلوی دھات کا ایٹم سب سے بڑا اور بیلو جن کا ایٹم سب سے بھر ٹا بوتا ہے۔ دس عبوری عنام کے سلسلے میں یا جودہ لیتھانا تیڈ کے سلسلے میں ایکوں کا سرح دور واضح بوتا ہے۔

دوری مدول کے کسی ایک گروہ خطا گیتے مو اوٹرام ، پوٹاسیم ، ریٹریم ،سیریم پر فورکریں قوامیم کی جسامت بڑھتی ہے کیوب کران کی سے کا ایٹر میں انڈالکٹران
يوفوركس واميم ك حسامت برطقي بي كون كال في سي م اميم من الدالكران
غول موجود موتا ہے اس طرح نو کليائي بارے اضافہ كا اثر زال موجوا تاہے۔
مثبت روان کے بینتے و قت اپنے سے ایک یازیادہ الکٹران فارج مدمار کہ جن اس مارچ محالی بھا میں مدن کا دورز ماتہ الگ مورات استعمادی
ہو جائے ہیں اس طرح عوثا اس کا بیرون الکٹرانی حلقہ الگ ہوجا تا۔ ہے اور باقی ماندہ زرد دی علقہ اتنا کھیل نہیں سکتے۔ حلاوہ ازیں بیرونی الکٹران کے اخراج
بان کارد اندار وی مصل است. ما دو ادر اندار ایک این بیروی ملته زیاده سکره جا تا سے نوکلیس کا بارزیاده جوجا تا ہے اور الکٹران کا بیروی ملته زیاده سکره جا تا
بدای لئے منبت دواں کی جسامت اسٹم کے مقابلیس کر ہوتی ہے۔
جوروان زیادہ الکران کے اخراج سے بنتا ہے اس کی جسامت سنبتازیادہ

لوست کا اینی نفست قطر ۱۶۱۷ اینگسٹروم . یژک دوان + ۴۰۰ کا دوائ نفست قطر ۲۰۱۱ اینگسٹروم

جيوڻ بوني ہے۔ مثلاً:-

فرك ردال + Fe3+ كاروان نصف قط ١٦٢ ، المكسفروم -

جب ایم میں ایک یازیادہ الکھران کا اصافہ و آئے ہو تومنٹی رواں بنتا ہے۔ اس عمل سے نیو کلیں ایک یا آئیا ہے۔ اس عمل سے نیو کلیں کا موٹر برقی باد کم چوجا تاہے اور الکھرائی طبقہ کو زیادہ پھیلنے کا موقع ملتاہے۔ اس کئے منٹی روان ایم سے بڑا ہوتا ہے۔ مثلاً کلورین ایم کا نصف قطر 99، انگسٹروم، کلورائیڈرواں ۵۱ کا نصف قطر و 30 کانصف قطر و 31 کانصف قطر و 31 کانصف قطر و 31 کانصف

اللهي بيرون سيقوانان داخل كرف اللهي بيرون سيقوانان داخل كرف المرف المرف

اکترا میں بھی ایک، دو میں الکوان فارج کے جاسکتے اور یہ پہلا، دوسرائ میسراآ کونائز بیشن قرہ کہلا تھے ہیں۔

ایونائر یشن قوہ پرجائرات کار فراہوتے ہیں دواہم کی جسامت اوراس کے نوکلیس کا برق ہو۔ ہے جو لیے اسٹر میں انگران نیادہ مفہوطی سے جرطے جو لیے اسٹر میں انگران نوکلیس سے دور ہوتے ہیں اور ان کی جسامت کے اصافر سے بندش آئی مفہوط نہیں ہوت اس کے اسٹر ایس کے اصافر سے بندش آئی نائر نیشن قوہ اسٹری دواول کی دھاتوں ہیں آئیونائر نیشن قوہ اسٹری مدد کے بڑھنے سے کم ہوتا ہے کیول کہ اس طرح بیردنی الکٹران نیوکلیس سے دور تر ہوتا ہے۔

ببلاقوه الكيران وولث دوسرقوه الكيران وولت

47.29 5.14 Na<sup>11</sup>
31.81 4.34 K<sup>19</sup>
27.36 4.18 Rb<sup>37</sup>
23.40 3.89 Cs<sup>55</sup>

چ ں کہ تلوی دھات کا ایٹم ایک الکٹران کے اخراج کے بعدا کا فی مثبت رواں میں تندیل ہوتا ہے الکٹران کے اخراج کے بعدا کا فی مثبت مسلمت رکھتا ہے۔ اس لنے مزیدالکٹرانوں کے اخراج کے لئے مہبت ذیادہ توانائی درکار چوتی ہے اور عمولی تعاملات میں قلوی دھاتیں ایک سے زیادہ بارکے روان نہیں بناتیں۔ اس لئے بیرسب یک گرفت دھاتیں ہیں۔

میگنیسیم کی صورت میں پہلا آیئو نائز کیشن توہ ۱۵۶۰ دوسرا ۱۵۶۰۳ اور تیسیل آیئو نائز کیشن توہ ۱۵۶۰ دوسرا ۱۵۶۰۳ اور تیسیل اور تیسیل ۱۵۶۰ کی پہلا آیئو نائز کیشن قوہ لیا وہ بوتا ہے میکن دوسرا قوہ کو پہلے قوہ کے مقابلہ میں دگانا ہوتا ہے لیکن میسرے الکھ ان کو فارج کرنامقعل ہوتا ہے اس کی دجہ یہ ہے کہ دوالکٹرانوں کے افراج سے جدداں بنتا ہے وہ اعلیٰ فات کیسیس کی الکھ ان ما فرت رکھتا ہے۔

Mg (2, 8, 2) ±e Mg (2, 8, 1) Mg (2, 8, 1) ±e Mg 2+ (2, 8)

+ علی الکوان ساخت نیان گیس کی می بود ہاس واح میگینیم اور اس کے خاندان کی دھاتوں کی گرفت دو بود ہیں۔ دوری جدول کے ایک دور اس کے خاندان کی دھاتوں کی گرفت دو بود ہیں۔ دوری جدول کے ایک دور اس قلوی دھات سے آھے بڑھنے ہوا گرزیش قوہ مسلسل بڑھتا ہے جی کر گردہ ہی دھاتوں کے لئے جوام الکر ان خارج کرکے متبت دوان بہی بناسخت فکوی دھاتوں کے لئے جوا هاد دسیعے گئے ہیں ان سے ظاہر ہے کہ کسی ایک گروہ ہیں ایکی اعداد کے اضافہ ہے آئی تا کریشن قوہ گلت ہے اور یہ عناصر میں ایکی اعداد کے اضافہ ہے آئی تا کا دوری عناصر میں ایکی دھاتی عادریہ عناصر میں ایکی دھاتی عاملیت بڑھی زیادہ آسان کے متبت دواں بناتی ہیں۔ بالغاظ دیگران کی دھاتی حالمیت بڑھی

فلورین ۳۶۲۳ ، کلورین ۴۶۷۹ ، بروین ۱۳۵۷ ، آیرو وی ۳۶۲۸ - الکستوان وولی ۱۳۶۳۸ - الکستوان وولی استان استان السرائ المستوان کا در این ادران کا دران کا در کا دران کا دران

Li3

# غيرنامياني كميا

فیرنامیا فی کیمیا کورب کے علاوہ دوسرے عنام اور ان کے حرکبات کے مطالعہ سے متعلق ہے۔ اس علم کی ابتدا اور ارتقاد معدنیات کی تحقیقات سے موی فیرنامیاتی اور نامیاتی کی ابتدا کی تحقیم ان کے بالنز تیب معدنی اجہاتیا تی مافذوں کے باعث ہے۔ انیسو ب صدی عیسوی میں بداہم دریافت کی گئی کہنا میاتی احتجار کا جا سکتا ہے۔ اس طرح موجودہ دور میں غیرنا میاتی اور نامیاتی مددسے نیاد کیا جا سکتا ہے۔ اس طرح موجودہ دور میں غیرنا میاتی اور نامیاتی کی کی کی کی بیا کا فرق عرف برائے نام دہ گیا ہے۔

عناصر کی فرین پارہ آرمنگ اینجینی اور ان کے سادہ بھر آؤں اور رکبات کا استعمال کی ارمن آرمنگ اینجینی اور ان کے سادہ بھر آؤں اور رکبات کا استعمال کئی سو سال قبل میچ کی تہذیبوں جیسے چینی ، مھری اینکہ سازی اور یونان بیں رائع کھا۔ یہ لوگ فلز کاری سنسینشہ سازی مینا کاری رنگ سازی اور مصودی کے طریقوں سے بھی وافق سنے آرسنگ کے سنفائیڈ نما مندیم میں بطور پینیط اور انجیبینی کا سلفائیڈ بطور سرم استعمال ہوتا تھا۔ اور تکل کی ایک بھرت جس کو بیکٹنگ کتے ہیں چین بس مستعمل تھی۔ جست کے استعمال کا تذکرہ نما نہ قدیم میں منہ میں منہ میں منہ میں عبوری ہی قدیم بین منہ میں ملتا۔ البتہ حست کے میدیس ملتا ہے۔

بھرت جسے کا نسر اور پیش کا استعمال ۱۲۰۰ اور ۲۰۰۰ عبسوی ہیں قدیم سندو واجا وار ایک عبدیس ملتا ہے۔

مر بردروبی ما معرف بیب و دید او برای سیمن و در براسین نام بین است به براسین نام کرد در با در تعرف و در این اکتر وجن ، پرنسیل نے آکسیمن ادر مشیل نے براہم اکتران کی در اصل آکسیمن کا کہا کہ اس میں ایک است کیا کہ موا در اصل آکسیمن کا اور نام کی در اسٹیل کیونڈ ش اور مشیل نے داست کیا کہ موا در اصل آکسیمن کا اور نام کی در اور کا کی میزوسے ۔ در اور این جیکس میلی میڈ کسشن اور ۱۹۸۸م

یں ا بلیو برا در جوز نے منگستن اور ما اسٹر ینم کو با انترنیب منگسٹ ابسیر اور ما ایٹ بنم کو با انترنیب منگسٹ ابسیر اور ما ایٹ بنم کو با انترنیب انگرزما برکیبا اور ما ایٹ بیاری کی اسٹر کی ایٹ بیاری کی اور میں ماری کا ماری کی در ایٹ کی میں میں کا ایک کا ایک دیگ کی وجہ دکھا گیا۔ بلا شیم کو ما اطلاک میں میں میں کرنے کے بعد بیج ہے تھا سے شینا نظ نے ایریڈیم اور او کمینم کو مامل کیا۔ اس کرو بی کے عندر دو تعین کو دوسی سائس دال کلاوس نے اوسی بایڈیم بھا۔ اس کرو بی کا دریا فت کی اور میں میں دریا کی دریا فت کی اور میں میں دریا فوت کی اور میں میں کی دریا فت کی اور میں میں کو اور میں کی دریا فت کی اور میں میں کی دریا فت کی اور میں کی کی دریا فت کی اور

انیسوی صدی کے اوائل کی سب سے اہم ددیا نت ودانائی خانہ ہے۔
اس سے حاصل کی ہوئی برقی روک مدد ہے ، ۱۰ عین محظری ڈیوی نے
سوڈ م پوٹا شیم کیلسیم ، سرا انتیم بر م اور مگنیشم کو ان کے موزوں مرکبات
کی برق پاسٹید گی سے حاصل کیا۔سوڈ م پوٹا شیم کی ددیا فت دوسرے عنام
کی برق پاسٹید گی سے حاصل کیا۔سوڈ م پوٹا شیم کی ددیا فت دوسرے عنام
کی بنادی کے اور کیا میم میٹیت کی حاصل ہے ۔ ۱۹۱۸ میں برق پاسٹیدگ کے
درید اسٹردمائر نے کیڈ میم اور آرون ویڈس نے لینتیم کو حاصل کیا ،

ا ۱۹۸۲ میں برزیلیس نے پوٹاسیم، زدگونیم کلوراً بیٹر کو پوٹا شیم کے ماتھ کرم کرکے ذرکونیم دھات کوھا صل کیا۔ ۱۹۷۱ء میں واگی لین نظیم کی کی کچرھات کبروسیوٹ سے کروئیم بڑائی آکسائیڈ کوھا صل کیا۔ اوراس کو کاربن سے تحویل کرک کرمیم میں تبدیل کرلیا۔ کردم کے نظیم معنی دنگ کیمیں اس دھات کے دنگ برنگ فربات کی دھات سے شیلوریم اور پرزیلیس نے اس کی دھات سے شیلوریم اور پرزیلیس نے اس کچرھات کوسلفیورک ترشر میں حل کرکے اس کے نقل سے سیلئے مام کو میں بروانوی سا منی دان چا دلیس یا چیدے نے ایک حاصل کیا۔ ۱۱۰۱ء میں برطانوی سا منی دان چا دلیس یا چیدے نے ایک بیجیدہ کچرھات کو انگ کریا۔ ۱۱۰۰ء میں ایکر کیا۔ ۱۱۰۰ء میں ایکر کیا۔ ۱۱۰۰ء میں ایکر کیا۔ ۱۱۰۰ء میں ایکر کیا۔ کارباری کو انگ کریا۔ ایک کیا۔ کارباری کو انگ کریا۔ ۱۱۰ء میں ایکر کیا۔ ایکر کیا۔ ۱۱۰ء میلی کیا۔ ۱۱۰ء میں ایکر کیا کیا کو کیا کیا کیا کو کو کیا کو کیا کو کیا کیا کیا کیا کیا کو کیا کیا کو کیا کو کیا کو کیا کیا کیا کو کا کو کیا کو کیا کو کیا کیا کو کیا کو کیا کیا کو کیا کو کیا کو کیا کیا کو کیا

کے نوسک اور تغیینا رڈتے ۱۸۰۸ء میں پورک ایسیدا ورسیکن فوائیڈ ی پوٹا شیم کے ساتھ تخویل کے درید بالترتیب بورون اورسلیکن تیار کی المویم کے مرکہات مثلاً بھٹکری نمانہ قدیم سے دنگ ساندی میں استعمال سوت تھے لیکن دھاتی المونیم ۱۸۲۵ء تک ایک نا معلوم دھات تھی جب کہ ادر مثلہ نے اس کوا لمونیم کلورائیڈ اور پوٹائیم ملغ کے تعامل سے عاصل کی ماہ ما

یں المونیم کوسوڈیم المونیم کلووائیڈی برق پاسٹبدگی کے طربقہ سے بنس نے ما کیڈل برک اورسال ولواسے نے بہرس بن تیارکیا ۔ اس طربقہ سے تباد کیا بوا المونیم بہت دنیگا کھنا ۔ کیا بوا المونیم بہت دنیگا کھنا ۔

۱۹۸۹ بی امریکی مادش بال نے المونیم کو پکھیے ہوئے باکسا بیٹ اور کوائیولا بیٹ کی برق پاشنبیدگی سے تنادکیا اس طریقہ سے المونیم کی صنعت اتن عام ہوگئ کہ المونیم ایک گھریلولفظ بن گیاہیے۔ اسی سال ہزی موائسان نے پوٹا سیٹم یا ئیڈروجن فلورا ئیڈکی بلا ٹیٹم ایر بڈ تم کے خلنے بیں برق پانٹیدنی سے فلوری حاصل کی ۔

المسائیڈدکی ایک بڑی جاعت نادداد صوب سے وسوم سے یہ نادرا دھی دھانوں کے آکسائیڈرس ان دھانوں کے ایٹی اعلاد کھ تا ایک اور اور کے ایٹی اعلاد کھ تا ایک اور اور کی ایٹی اعلاد کھ تا ایک اور کی نظر نور کے نام یہ ہیں سی دیم پرے سوڈی کیم نیوڈی بیم بیروی مقیم سیاریم بوروی ہم کیڈوی نور کی اور میم سول میم ایر بیم کیڈوی نور کو اب لن نفانا بیڈر کی بات سے دھانوں کے آکسائیڈد وائم کیدھانوں کیڈوی نا نشاور کی اس سے حاصل کیے جاتے ہیں۔ چونکو ان دھانوں اور ان کے آکسائیڈد کی خواص بہت ملتے جاتے ہیں۔ چونکو ان دھانوں اور ان کے آکسائیڈد میراندہ کام سے جادد اس کام کے بیات تھی بی اس کیا ہیک سے اور اس کام کے بیات تھی بی اس کے خواص بہت اور اس کام کے بیات تھی بی اس کیا گئے۔

اع ۱۹ میں کرخات اور نبس نے دو فیف نما " ایجاد کیا . طبیت نما گئے عنام کی دریا فت بین کرخات اور نبس نے عنام کی دریا فت بین کافی معاون ثابت ہوئی کرخات اور ببس نے عنام کی دریا فت کی دریا فت کی ۔ اس سال سرویم کروکس کے سلیفورک ترشکی تلجعی سے تغیابم دھات کوالگ کریا ۔ اور جست کی کچدھات نرنگ بلزگری سے انڈیم کو ماصل کی ایمسیلیم اور انڈیم کو ماصل کی ایمسیلیم اور انڈیم کو ماصل میزاد نیگول خطوط میں ۔

برات پیون سود می امران برات بوک ان میں بر حفر کی دریا ت ایک منفر و دون ت بیار مفر کی دریا ت ایک منفر و دون ترک بیشت منام دریا فت بوک ان میں بر حفر کی دریا ت خواص کی پیش گون کا پیمیل کوئ طریق مهیں منا - ۱۹۸۹ء میں مینڈ سے لیت خواص کی پیش گون کا پیمیل کوئ طریق مهرول کی ترتیب دی جوسات گروموں اور چھ ادوار پرمستی آبی اوزان کے دومیان ایک گرافی تربیم کے ذریع میں برخیاس پوتی اید اریکی اور الیکی اوزان کے دومیان ایک گرافی تربیم کے ذریع میں دوری تعمیم کے حاصل بوت جیسے کرائی اورائی اورائی میں مامل ہوئے بیسے کرائی اورائی مورت بین حاصل ہوئے جیسے کرائی اور کی مورت بین حاصل ہوئے بیسے کرائی اور چیسے کرائی تو دوری جدول می خواص کے متعملی ہوئی گوئی می کائی اور ان کے طبیعی اور کیمیا وی خواص کے متعملی ہوئی گوئی می کائی اور ان اور ایک مسید کائی اور میں اور کیمیا وی خواص کے متعملی ہوئی گوئی ہوئی گوئی تھی اور کیمیا وی خواص کے متعملی ہوئی گوئی ہوئی گوئی ہوئی گوئی ہوئی گوئی ہوئی گوئی گوئی ہوئی گوئی ہوئی گوئی گوئی ہوئی گوئی گوئی ہوئی گوئی گوئی ہوئی

نام دیا تھا۔ ہوائش یا دراں نے ایکا الو منبم کو م ۱۹۸۶ میں ایکا بورن کو بیٹل من نے ۱۹۸۹ میں ایکا بورن کو بیٹل من نے ۱۹۸۹ میں در بعث کیا ورشکر نے ۱۹۸۹ میں در بعث کیا ور ان کے نام بالنزتیب کیلیم اسکین ڈیم اور جرمے ہم ہیں۔ دوری جدول کی صدافت کا بنوسنداس امرسے منتا ہے کہ ان عناصر کے خواص میٹرے لیدے ایر ہے۔

ا نیسویں صدی کے اوافز ہیں فیرواس گیسوں کی دریا فیت دوری جدول کی کا بیا ہی کا ایک اہم بھوت ہے ۔ ۲ ۱۵۸ ء میں کیون ڈیش نے موطب ہوا ہیں برتی شراے کرانس نیار کیا اس مجریمیں کی میں کو بیس کیوں ڈیش نے بر تبلادیا کہ نا مجروجن اور آکیسین کے کیسیائی تعامل کے بعد ہوا کا ایک بہت ہی چھوٹا حصد برخ شیقا ت کا از سرنو آفاذ ہ ۱۹۹۹ میں سبطے اور در مین سے نیار کیان مقد برخ شیقا ت کی وجہت فیر عامل گیسیس آدگان میں ہم نی اون کرب ماق اور زی نون کی وجہت فیر عامل گیسیس آدگان میں ہم نی اون کرب ماق اور زی نون دریا فت ہوئے۔ ان گیسوں کو دوری جدول میں صفر گردہ میں مقام دیا جاتا ہے کیون کو ان کیریا ی گرفت صفر ہے۔

ما ١٩ ٢٩ بين موس له ني عناهرك لا شعاعى طبعت كمطالعه سع معلوم كياكه عناهر سع خارج بهون والد لا شعاع كه تددار تعاشى كا عدر دورى جدول بين عناهرك نشان سلسله كا تناسب موتاسيد اس نشان سلسله كوعفر كاايشى عدد كينوبي لا شعاعى طبيت كى مدد سع لؤدك ته ١٩ ١٩ عين ربي نيم اور مهم ١٩ عين سع ويزى ني با من نيم كا انكشاف كما .

۱۹۹۹ء میں سنری سکرے نے تا بکاری دریافت کی جو غیرنامیاتی کیمیا کی ترتی کا ایک انجم حاقعہ ہے ۹۹ء میں مادام کیوری نے یورنیم کی کی حد صاحت ہے بلنگ سے یولونیم اور ریڈیم الگ یکے۔

و ۱۸ ع میں ڈے بیرے نے بلے بلینٹرے کے تقل میں امو نیم با تردداً كسا مُر ملاكم إيك تا بكار دسوب حاصل كيا جس سے ابكي نيم عامل ک گئے۔ یہ دھان دیڈ یم کے مقا بدیس سوگنا زیادہ تا بکار مون سے اور بنوط انوں کا ایک اجھا ما فذہبے ریادان کو ماکسی بورن تے . و ووی ب در با فت کہا ۔ دیمزے نے تبلا باکہ دیڈون سب سے وٹرنی گیس ہے اورفر عامل كيسون كے كروہ كا إخرى ركن ہے - ١٩ ١٩ عيس آول ال اور مائيك نر نے يرواوا كلى نيم كودريا فت كيا مصنوعي الكاري كا انكشاف فريدرك اود ژولوکیوری نے مہر ۱۹ میں کی ۔اس دریافت کا بنیادی اصول · ردد نورد کی عناصری تغلیب کا نظریه تنی اس دریافت کے نتیجہ میں تصحیفی · تا بكارعنا مروجود بي أسئ - اس طرح ٢٠ و ١٥ و تك دورى مدول بي الحي تعداد سام ، مم اور ٨٨ كى جلبس فالى تقبس ادر إدرا بم كے بعد كا كوئى كى عنفرملوم تقاراس فيضعنوى مناحركى تبارئ كاسهراسالي كلوثران إ درابتي بعراك اعادك بدولت بحبس كي وجست الفاذره اوديروثان كالسراع اودمطلوب وإنان كمغ وثران كاخراع التراعات موسكا- بيرروا ورسكرى ف عنفر ٢٠ كوموليرنيم برنيو ان بالفا ذرات كى بمبارى سے ماعلى كيا اور اسكانام ميك في تيم ركاء میرنس کا اور کلیلسدن نے مغرا باکو پورا نیم کے انستغاثی ماصوں

سے بادرمثیوں کے گروب ہیں حاصل کیں۔ اس کا نام پرومی تعییم رکھا۔ بم ۴۹ یں میکنزی کارس ا درسے گری نے بستند برا لفا درہ کی بمباری سے عفرہ اسط بن تبادي اسى سال بيل بسرى في ايكي نبم كالخطاطي واصلول س مرد مواسيم ماصل كيا. بم 1 ع بين بورائيم كى بيواران سے بمبارى كے بعد ميك مين اورايل سن فسس سے بہلا ط اس بولا نيم عفر تو تو كيم عاصل کیا ۔اس کے بعد میک مینن ادرسی بورگ نے بلوائد نیم ک دریا نت ک ۔ ان دونول عنامر کے نام نظام شمی کے سیاروں " نیب چون " اور "بلولو" کے نام پرمینی جی جو نظام شمسی جس بودانس سے آھے بیں دومری حنگ عظیم کے دوران ان عناصری تیاری کورازیں رکھا گیا تھا کیو تحال کا تعلی جوہری م کی تیادی سے مقا۔ ان عنامر کو انکشات جنگ کے بعد ۲۹ م ع ين كياكيا-

اس کے بعدسے دوسرے ٹرانس بورانیم عناهرامری سیم کیورتم برک ليم كيلى فوريم آين انشاق نيم فرى بم مينگ بيويم يا ق يم الس ليمايش يم دريافت كيم محيس فو ليم كوجود كران سب عناهرى بيارى بركاركيل فدینا) کی ریڈیشن میبورٹری بیں مول اس طرح اب جدید دوری جدول يں نم ا عنام موجد بيں كين الريث كروب كى مناسب سے ايكى نیمے لادنس یم تک کے عناحرکوالیٹی نا کیڈکیا جا تا ہے۔ اکٹیا سُکٹر کے آ کے عصر ۱۱۸ تک مزید عناصر کی دریا فت کی پیش کوئ کی گئی ہے -

موجودہ صدی کے لوٹ ادائل ک موجوده صدى كه لولا اداخل تك غير نامياتي كيمياكا اسلوب غير نامياني كيا كارسوب موضاع اوران کے مرکبات کی تیاری اور ان کے خواص اور مصرف کی حدثات محدود تھا دوسری جنگ عظیم کے جدکیمیائی رابط کے نظریات کی ترتی کے ساتھ سا تق غرنامياتي كيميابس ايك نظرياني انقلاب بيدا موا اس كى وجسالمات کی سا طنت اود ان کی ماہیت معلوم کرنے کے نئے طریقوں کی ودیافت اود نفری کلیبات کی ترقی مخی- اس مسلسله بیں لا شعا بوں کی دریا فت ایک منگ میل کا درجدرکھتی ہے۔اس وریا نت کی وجرسے نہ مرف فتلف ما لیکول کی ساخت معلوم کی گئی بلا مخوص ا شیاکی ساخت ان کے قلموں کی او عیت اور قلم نگارى يىن كافى ترتى بوقى - اس طرح فيرناميا تى كيمياس كيميا ى مركبات ك لترزع ادرتيارى كساته اللى ساخت يُرزود دباجائ لكا اس ترقى ين بيجيده مركبات كي نياري اوران كي ما فت كويسي دخل مصر سالمات كى ساقت معلّوم كرية كردوس حريق مثلًا بالاتح بنفشى إور مرل طيف بيما في إمن طبعت يا بي سرح طبعت بيوكليا في مقناطيسي ممك الكشران ا سپین مک کمیتی طبیف ، قرار ایلشرک طبیف کی بیما کشات بین به سب تا مرے چھیلی رہے صدی کے دوران دریا فت سوئے میں جن کی وج سے دمرن سائی سے ک ساخت بلدان کے دریان کیمیا کی ما اللہ کی ما اللیت معلوم كرنے كے بيد آمد اور موثر درائع كيميا دان ك ما تق آ كے اين-إن آلاتى تاعدوں كى وج شئے شئے مركبات كى تركيب بعى علم ين آئ-كرفت اوركيميا في دابطم أيم ددر ايم يا يقول ما ايك

معین عدد سے ملاب کرتا ہے تواس عدد کو گرفت کیا جاتا ہے چرفت کا نظريه إتناساده منبي طبناكه متذكمه بالانولي سع ظابري اس نظرت دابط کوجم دیا ۔ جو جو بروں کے مخلف اُ ضام کے باہی ارتباط کوظا برکرت بس اسطرة إلى فنت كالفظايك ساده مفيوم ك لحاظ سعمت المجول ك يا بى ماك كوفا بركواب، اوراس كم مج مفهوم كوفا بركرة ك يد

اس کی جگر کیمیا کی را بطری اصطلاح نے نے بی ہے ۔

ابنسوي صدى ك ادائل مين جب كر عاليكول اوذان اودكيس كثا فيت ناسين كرويلة دريافت بوك تواس بات كابن چلاك كى دي موت عفرك گرفت نغیر مذیر مهوتی سے مکورین - آکیجن، ناشروجن اور کارین کا ایک جوبر بائیڈروجی کے بالترتیب ایک دورتین اور چار جوبروں سے مل کمہ مركات كودوددتها اى CH, INH HOHel طرح كرفت ك تعين كريد إ ئيردوبن كوميعاد جاياكيا - اود ما ئيددوبن ك جوبروں ک تعداد جن سے کسی دے مولتے عفر کا ملاب ہو تاہے اس عفرک كرفت كوظا بركرتاب. حينا يخ كلورين آكيمن ناكروجن اوركارين كاكرفت بالترتيب إيك ود ابن اورجار موتى سعد دوبرى كرفت ريحن والاعفر ک اور دن عقر کے دوجو بروں کے ساتھ نیا مرکب بنا سکتا ہے ۔ کارین ڈاگ آگ بیر میں آکیجن کے دوائم کاربن کی جدار گرفت کو مطبین کرتے ہیں۔ اکر عنامرا یک سے دیادہ گرفت کے ماس بو سکتے ہیں۔ اس صورت بیل سب سے زیادہ مرکبات بین ظا مربونے والی گرفت کواصلی گرفت کہا جاتا ہے۔ ومقرما يرف مناهركوان كالرهتي مون اصل كرفت كالطاع ترتيب د بچرددری مدول کو ماصل کیا مینڈے ایف نے بنایا کہ دوری مدول کے کسی د مے ہوئے گروہ کے عناحری گرفت یکسا ں ہوتی ہے۔ اورایک گروہ سے دوسرے گردہ کی تبدیلی برگرفت میں اصافہ یا کی موق ہے عمام ی عظم ارفت دوری مدول می عفر رحمقام سے معلوم کی جاتی ہے اور يراعظم أنت مميشه آك أيد مرك سين فا برجوتي سه-

رواني گرفت اسى المبيت كى بادى مى كۇن مودول اورىشى بىن نظريد مہیں تفا بر زی لیس نے انسوی صدی کے اوائل میں یہ نظریہ بیش کی اکرفیز ایافی مركب كالع يرق بارك حامل موتري ادران مركبات كي تشكيل ا ورقيام يديرى منصاد برق بار ركف وال ايمون ك باجى برقى قوت كنشمش كانتي

بوق بي -غِرنامياتى قلول كى بنا وما اودان كى وضع تطع اسى توت كشش كا يتيرب اس نظريه كوممفرى في يوى اود ما يمكل فيرا لحسه كري باستبدالي كر بجربات نے كاكن تكوميت بهونوائ -

مدان گرفت ( برق گرفتی را بطر) کا پسلا نظریه کوسل ادر ایولیس نے ۱۹۱۷ میں پیش کیا گرفت کے اس نظریہ کی دوسے برقی گرفتی بندان دوافیل ك دريبان يايا جاتاب جن كيرون الكفراني مدارون ك ساخت اعلى ظف ليولائ مرح مول يه -

ان گیسوں کی کیب وی فیر عاملیت اوران کی صفر گرفت ان کے ملاول کے خاص ساخت کہا جاتا ہے۔ ان ملاول کے خاص ساخت کہا جاتا ہے۔ ان ملاول سے انگران کے اخراج کے بیے آئیونا کر بیش تونائی دوسرے تمام عنفرے مقابلہ بیں بہت نہا یہ در کارچوتی ہے۔ اوران کا الکٹران الف بہت کم بہت کم افا نہ سے فارج ہوتی ہے۔ ایسے عنام جن کا انگران الف بہت کم افا نہ سے فارج ہوتی ہے۔ ایسے عنام جن کا ایشی عدد اعلی ظرت کیسوں کے قریب ہوتا ہے دو اپنے معاروں سے الکٹران کے اخراج یا حصول سائل فرت کیسوں کی بیرون ساخت عاصل کرتے ہیں۔ مثال کے طور سوڈی کا ایشی جن کی الکٹران کے اخراج ایشی دور کی الکٹران کے اخراج میں کی الکٹران کے صول سے بیٹ کی کلورین ایشی میں کہا ہے۔ ایک الکٹران کے صول سے جب کی کلورین ایشی میں کی الکٹران کے صول سے جب کی کلورین ایشی میں کی الکٹران کے صول سے جب کی کلورین ایشی میں کی سے جب دھائی سوڈیم اور سے جب کی کلورین کے میں کی سے جب دھائی سوڈیم اور سے جب دھائی سوڈیم اور سے جب دھائی سوڈیم اور کی سوڈیم کلورین کے سوڈیم اور کی سوڈیم کلورین کے سوڈیم کلورین کیسی میں تھا مل موت میں جن کی کلورین کے موران کی کھورین کے دوال ( اور کا کا صاصل موت ہیں جن کی کلورین کے دوال ( اور کا کا صاصل موت ہیں جن کی بیا بھی قرین کشین میں تو سوڈیم کلورین کیسی میں تھا میں موت ہیں جن ک

روان رئیات میں کمیں بدروانوں کی ہی برق مرک گرفت کشش کا پنجہ اس بندی تشکیل میں دواں لؤیل گیسوں کی انگران ترتیب حاصل کرتے ہیں۔ اس کے برضائ بعض مودوں بی یہ ممکن سے کہ جوہر لؤیل گیسوں کی ترتیب الکھران کے اخراج یا حصول کے بغیر حاصل کرنے۔ یہ اس مودت بیں ممکن سے جب کہ دوجوہر آپس میں الکھران کو مترک کرلیں اور اس طرح لؤبل گیس کی الکھرانی ترتیب اضتیا د کرلیں۔ اس کی سادہ متال یا بیڈروجن کے سالمہ کی تشکیل ہے جس می المیڈرو جن کے دد جوہر آپس میں دو الکھرانوں کو مترک کہتے ہوئے ہیلے کی الکھرانی میں افتاد کرتے ہیں۔ اس شراکت کی وجہ سان کی توائی نوان فی میں کمی ہوتا ہے اس شرک گوت کے بیں اس بندی بناوسے میں یا کیڈروجن کا ہر جوہرا کی الکھران کومد کرتا ہے اس الکھران کو وضاحت کے بیے ایک نقط کے جوہرا کی الکھران کومد کرتا ہے اس الکھران کو وضاحت کے بیے ایک نقط کے خور پر دکھا جاتا ہے۔ کے طور پر دکھا جاتا ہے۔

 $H \cdot C = C \cdot H$  |C = C < H |C = C < H

پایڈروجن کلودائٹ کا مالیکول جو بائیڈروجن اور کلودین کے مابین الکھراؤٹ کے مابین الکھراؤٹ کے اشتراک سے بہا ہوتا ہے منا بعد کہ است تعرکیا جات ہے اس مالیکول بی کلورین ایٹر نیون کی الکھرائی ترتیب اور بائیڈروٹن کے ماسوار مسلم کی الکھرائی ترتیب ماصل کر لیستے ہیں۔ اس طرح بائرڈروجن کے ماسوار اکر قان مالیکول کی تشکیل میں مصر لیستے نہیں استے مبروفن مالیکول کی تشکیل میں مصر لیستے نہیں استے مبروفن مالیکول کی تشکیل میں مصر کے بیروفن موارول میں انکھراؤل کی تعداد ول میں انکھراؤل کی تعداد در میں انکھراؤل

غیر امیانی مرکبات کی ساخت بی ترتیب که معالدین ایرول کا خیر تا می ایرول کا خیر تا می ایرول کا خیر تا می ایرول کا در در این خال اور این ایرول کا در میانی فاصل اور لیشین لا نتعانوں کے بیے ایک بین کمی بین کمی بین کا می ایرول کا در میانی فاصل اور لیشین لا نتعانوں کے بیے ایک ماصل ہوتے ہیں۔ ان بین میں کہ میں انفول کے مطالعہ سے تخلف ستوں بین انفول کی ایسا وا ورمالیکول بین ایمول کا در میانی فاصل اور دو سرے خواص افذیکے جاتے ہیں۔ آجکل اس کا می کہ سے کم و تقدیمی کے جاتے ہیں۔ لا شعول کے مطاوہ کم آوانائی ولی تیوال کا انفول کے افذکر کہ کے کیا انفول کے مواقع کی افزائی ولی تیوال کا انفول کے افذکر کے کے کا انفول کے مطاوہ کم آوانائی ولی تیوال کا انفول کی است کا افذکر کے کے کیا انفول کے انفول کی انفول کی است کیا کی انفول کی است کی انفول کی کی انفول کی کانفول ک

ما کیکرونو اشعاع کے انخذاب سے مالیکول کی گردیثوں بیں تبدیلیاں موق میں۔ اس فت کے بید کا المدولاد میں الکول کی ساخت کے بید کا المدولاد عید الکول کی ساخت کے بید کا المدولادی میدادا ورز ایک تا بیا میک میں۔ میدادا ورز ایک خاص شکل سے جس دامن طبعت ارتفا شاور گردش کے طبعول کی ایک فاص شکل سے جس

کافیر تا میا تی مرکبات کی ساخت کوا فذکریت کے بید استعمال بزرگی ایجادے تی آبود بہت بڑھ کی ہے۔ ساخت کوا فذکریت کے دومرے طریقے جوفی نامیاتی مرکبات کے بے بہت کا مامنتا بیت ہوئے ہیں بہروس با درطیق بھیاتی الکوائی کمک کی طین بھیائی نیوکلیں کی مقتاطیں ممکلی طیعت بھیاتی ا درخوکلیا ہی کوافرد و پول کمک ہیں ا ان طریقوں کا استعمال مسئلہ کی نوعیت ا درمائیکول کی نوعیت کے کھا ظامیر تو نہدے نیمر نامیاتی کیمیاکی ترقی اب اس درج بر پہنچ جی ہے کہ ساخت کو اخذ کرنے کے بیے کئی نت نے اور فینلف طریقے استعمال کینے پڑتے ہیں۔

غیرنامیا تی کیمیا کی ترقی کے طریقوں میں مذھرف کیمیا کی دابطہ کے نظریا ور مرکبات کی ساخت اخذ کرنے کے طریقوں کی ترقی شامل سے بلکہ عام طور پر اعلیٰ ریاضی اور وید پر طبیعیا ت کے قاعدے مثلاً طبیعت پیما کی کوائم میکا نیات' جرح کیات شمادی میکایٹات کیمیائی حرکبات کھوس حاست کی فلیعیات کمیند فلی تیجر اور لیست کمیز بچرکے طبیعیاتی مطالعوں کا بہت بڑا دخل سے ۔

كيمي

است الحال المرح على يهاجى بى استياك فوا مى اودايك دوس بر المرت المحال المرت المركم ال

سونا فالگ پہلی دھا سے بھی سے انسان وا نف ہوا تھا سونے کے نہ دارت ہے ہوئے ہے داور صاف اورارے آئا رہا تیہ کے سات میں ہائے ہوئے ہورے اور صاف اورارے آئا رہا تیہ کے سات کو در تی حالت میں ہا یا جا اساؤل یہ ایک زود و نگ کی چکدار دھا سے ہے اس بے سب سے پہلے قدیم انساؤل کواس دھا ت کے دجود کا حل ہوگیا تھا۔ سونے کے بعد فالگ تا نہ دومری دھات ہے جس سے انسان واقعت جواتھا۔ بعض کا خیال سے کہ معریص کوگسسونے ہے اساؤل سے کہ معریص کوگسسونے کے دیور سے انسان واقعت جواتھا۔ بعض کا خیال سے کہ معریص کوگسسونے

سے بھی پہلے تا نہ سے واقف تھے۔مھراودمبسو پوٹامیہ کے قدیم ترین آثار باقیہ بس مین ہزارسال سے بھی زیادہ پرانی تا نبہ سے ڈھلی ہوئی چیزیں ملی ہیں۔

قدیم زیداند پیس معرمیسوپوٹامیہ اور کرسٹ (بجرؤ دوم کا ایک جزیرہ)
پس دھات کا کام مواکرتا تھا۔ مبسو ہوتامیہ کے قدیم باشندے جسمیری
الملاتے تفہمرکے پہلے خاندان کے مماش ترتی یا فتہ تمدن کے حاصل تھے اور
صونے چاندی اور تا بنہ کے کام کے ماہر بچھے جلتے تھے۔ بعد میں یہ کا نہ
دھات کاری کے اعلیٰ نمونے دو اُر " میں پائے گئے ہیں جہاں کی مشہور
حات کاری کے ان راب بھی موجود ہیں۔ ان نمونوں میں تا نبہ کی تھے
کندہ کاری کے ہوئے چاندی کے دواز " اور تا نبہ اور سونے کی بنے ہوئے
بیلوں کی منٹریاں اور سینگ شامل ہیں۔
بیلوں کی منٹریاں اور سینگ شامل ہیں۔

تدم معری دھات کادی کے لیے مطلوبہ تائبہ جزیرہ مناکے سینائیں یائی جانے والی تائبہ کی کچھ دھات سے حاصل کرتے تھے جس سے بہ اسائی تخویل کے ذریعہ تائبہ عاصل کرلیا جا سکت سے معربی تائبہ ۱۰۰ مسال قبل سے فائدانی ادواد کے آفاز سے پہلے سے ہی استفال ہوتا کتنا معربیں بنائے ہوئے سم بزارسال پرانے تائبہ کے برتن دسینا ب ہوئے ہیں۔ سیسے اوراو ہے سے بی ہوئی چیزیں بھی ما قبل فائدانی دور کے معری باقیا سے بیں

ماقبل خاندان دور (... ۳ سال قبل مین ) بس معرک لوگ لوسید چاندی اور سیسے سے ابھی طرح واقف ہو چکے تھے ۔ اس زمانہ بیں لو حا بہت کیاب تھا اور خالب اس کا ما خذر بین برگرنے والے شہا بیٹے یا قدر تی طور پریا یا جانے والا لوغ تھا۔ یہ لوغ زبین برگرنے والے شہا بیٹے یا کام آتا تھا۔ ان متکوں کے ساتھ لاجور د کے متکے پرد کر مالے بنائے جاتے کے ۔ اس قیم کا ایک مالا قدیم زمانہ کی قبروں سے نکالا گیا ہے۔ لو ہے کے اوزار چیوپ بیس و ۱۳ سال تی - م کے اہم ام بیں یا کے جائے کے اوزار چیوپ بیس و ۱۳ سال تی - م کے اہم ام بیں یا کے جائے ہیں ۔ ۲ ہزار سال قبل معریس لوغ یہ افراط یا یا جا تا تھا۔ علی رسیل سیسے کی اور میٹی ایش کی لوغ تیا ارتبار کے ماہر تھے اور معرکوا نبی علاقوں سے لوغ سیال کی ہوتا تھا۔ لوغ تیا در کیے کا اس و جس کا نام او خلافون ت کا ذکر کہ سے جس کا نام او خلافون در میٹر سی دور سی کا ذکر کہ سے جس کا نام اور شاہد جس کا نام

افلالون د. ۴ ق ق م ) نه ایک دهات کا دَکریکی ہے جس کا نام اس نے اوری چاکل جیا ۔ اس نے اوری چاکل جیا اس نے اوری چاکل جیا ہے ۔ فالگ بر بنتیل ہے دبیتی ان ان ورجست کی ایک بھرت ہے ) رومیوں کے دوریس بنتیل ایک معروف دھا ت تھی بین کی ایک بھرت ہے ہوئے تقریبًا ۲ ہزار سال پر انے سکے درستیاب ہو ہے ہیں ، اسٹر ابو نے سنطیسوی کے ابتدائی زما دبیں جست دھات کی تیاری بران کی ہے ۔ چھوٹی چھوٹی جو تیال جو زیادہ ترجست سے بنی ہوئی ہیں بورپ بین دورپ میں درستیاب ہوئی ہیں۔ اسٹر ابو کے ذماند سے بی تسستی رکھتی ہیں۔ قدیم ندم مان نے جیئی کانسہیں بھی جست کی کائی مقدار پائی جاتی ہے ، معلوم ہوتا ہے کہ مشرق بعید ہیں لوگ اس دھات سے پہلے ہی سے وا قفت ہے ۔ حکوم ہوتا دھات کادی کے سائڈ معربوں اور میسو پوما میں کے باشندوں دھات کادی کے سائڈ مان تھ معربوں اور میسو پوما میں کے باشندوں

نے دوغی ظروت سادی کے ن کو بھی بڑی ترتی دی تھی۔اسسے ملی جاتی چیزائے اور شینہ سازی میں بھی انھول نے کا نی مہادت حاصل کو بی بھی بھری کہ ہار مٹی کو مختلف شکلیں وینے کے لیے کمہا د کے بہت کام لینا ہمی بہت جلد میکھ گئے۔ اور مٹی سے بنے ہوئے ان برتنوں کو وہ لا بنی بند معیشوں بیں جائے تھے۔ ابتدا بیں ظروت بغیر دوغن چڑھے جوئے تھے اور ان پر دنگ کاری کی جاتی تھی۔

بزاور نیلے نیم شفاف دوخن جن می تا نبرے مرکبات ہوتے تق نہایت قدم زماندسے (۰۰ ۳۳ سال قبل سے ) ہی معریں استوال کیے جاتے تھے۔ مدم بزرنگ کے مشیش کے شکے ہوما قبل خاندا کی دورسے تعلق رکھتے ہیں دریافت ہوئے ہیں۔ قدتس سوم ( ۱۵۵۰ ق م) زماند کا ایک نیلے مشیشہ کا واذ بڑفتی میوزیم میں دکھا ہوا ہے۔

ای کے ساتھ جد ایک دوسرے معری شیشہ کے ظروف بھی موجود
ہیں۔ بڑے بہمان پرشیشہ کی صنعت کا آغاذ ، ۱۳ سال تی م معریں
ہوا۔ اس زما دیں شیشہ کی صنعت کا آغاذ ، ۱۳ سال تی م معرین
ہوا۔ اس زما دیں شیشہ ان کا ایک کا دخات تا الاطراء بیں کھ لاک کے
دوران برآمدہوائے اور اس صنعت کی سادی تفصیلات بھی دوشنی ہی آئی
ہیں۔ قل کو رسود کم کار بونیٹ جو اسکندریہ کے قریب تالاب بیل پایا قالہ الله
گار کے چوہ ہے ہے کہ بہر اور تا نیہ کے مرکب ت کو کھال ہی پاکھا کر نیلا
مشیشہ تیارکیا جا تا تھا۔ تقریب بدرنگ شیبیشہ بھی معریس تیار ہوتا تھا۔
معریس تیارکیا ہوائی تھا۔ تقریب بدرنگ شیبیشہ بھی میں برآمد کیا جاتا
میں برطانیہ میں بھی شیبیشہ سازی کی صنعت قائم تھی۔ چنا کچے وارنگش میں
مضیشہ سازی کی بھیلیوں کے آغاد با قیبطتے ہیں۔ امیریا پی بھی شیشہ سازی
کی صنعت کو ترقی دی گئی تھی۔ بادشاہ سازگ ن ( ۱۰۰ تن م ) کا ایک شیسیشہ
کی اس سازی کی بھیلیوں کے آغاد با قیبطتے ہیں۔ امیریا می بھی شیشہ سازی
کی خلاص برشش میوزیم میں موجود ہے یہ بوگ دیکس شیشہ بھی بنا تا جا شیت
کی ایک نیلا مشیشہ الکو تو کہ کہ باتا تھا۔ امیریا کی تحقیق ل اجود دکا نام دیا گیا ہے۔ بہ تحقیق ل بریشش میوزیم بیل میوزیم بیل محفوظ ہیں۔
محفوظ ہیں۔

قدیم زمان کے لوگ بہت سی کیمیائی اسٹیاسے بھی واقف تھے مثلاً ان لوہے اور جست کے آکسا بُرڈ پیشکری انا ندا ود اوسے کے سلفیٹ ارسک اور پارہ کے سلفا پُرڈ بہت سے دگوں اور ٹبائی اور جوانی ما دوں سے یہ واقف تھے۔ اور جند ایک سادہ کیمیائی عملوں سے بھی کام بیا کرتے تھے۔ حساکہ دھات کاری مجرت کاری اورسونے اور چاندی کو بری تھے کا لیوں سے سفیدہ کی تیادی اور پارہ حاصل کرنے کے بیے یہ چندسادہ طریقوں سے کام بیلتے تھے۔

اس بات کوعام طد پرتسلم کیا جاتا ہے کہ کیمیا کی ابتدا دم مرسے ہوئی ہے۔ لفظ کیمیا خود قدیم مصری زبان کا لفظ ہے جس کے معنی خالیا دم مری فن ہ کے ہیں۔ ۳۱۱ ق۔ م میں دریائے نیل سکندراعظم کے بسائے ہوئے خبر اسکندریہ میں جوایک بین الاقوامی شہر کی حیثیت اختیار کرگیا تھا ادرجہاں مقامی باشندوں کے علاوہ پوری اورانیشیا کے لوگ بھی رسیتے کیتے

علی دو مختلف دھاروں کا میں ہوا اور بدایک خاص انداز بیں ایک دور کی میں مدخ ہوگئی رمعری قدیم منعتوں ، دھات کاری دنگ کاری اور شیشہ سازی کے بہلو بر بہلو قدیم ہو نائیوں کے فلسفیا نہ خیالات تعودات و مؤدفات کے جن بر مشرق تعودات و کارنگ چڑھا جوا تھا ۔ ما ہرین فن کی تحلیفوں اور قیمتی دھا توں جوا ہر اور دنگوں کی تقلیم بنائے بیری کا میا بیوں نے مادہ کی توجیت کے بارے میں مروج نظر لوں کو اور اور اور سے حقیدہ نے تونا بنائے کے در مقدس فن "کوجم دیا۔اس میں علم کیمیا کے جرائیم پوشیدہ نے اوراس کے نتیج میں ابتدائی جارہ مدلوں میں بہت کار آمد علی معلومات جمع ہوگے۔

م کیمیاپر کمی جانے والی قدیم ترین کتابوں ہیں وہ دسائے ہیں جو اسکندریہ بیں اونان زبان ہیں نکھے کے کئے۔ ان دسالوں ہیں پہل دفد بہت کی گئے۔ ان دسالوں ہیں پہل دفد استعال ہونے کی ہیں۔ اور ان حملوں ہیں استعال ہونے والے آلات کی شکلیں بھی دی گئی ہیں۔ پکھلانے کسائے کا مسلون تعلیم کرنے تعلیم کا کہ تعلیم کی تعلیم کے اور اس کے حلاوہ ان دسالوں ہیں بہت سے کیمیائی آلات کے نقش میں دی کے ہیں۔ اشاک گڑم کرنے کے لیے یہ کھی آ ہے کہ مشعلوں 'پی جنر اور یا لوجنس سے کام بیلنے تھے۔ تعویر کی بہت ترمیم کے ساتھ آن جک بھی بہد اور یا لوجنس سے کہا میں ہے۔ اس طریق مشعل ہیں۔

اسکنددید کے دسالوں کی ایک اہم خصوصیت برہے کہ قدیم تخریروں بس بتائے گئے بعض غلط سلط نسخوں کی جگہ اوئی دھا قوں کو صوفے میں تبدیل کرنے کے باف الطاق اللہ اسلط نسخت کے لئے ۔ ان طریقوں میں سسید، یا بادہ کانگ مختلف کیریائی اشبیا کی مددسے تنا نبر کے دنگ کو سفید میں تبدیل کردیا جاتا تھا اور سے ایک تعرب تبدیل کرکے سجھے تھے کہ اس سے ایک تعم کی چاندی بن جاتی ہے۔ بہ تبدیلی لانے والے حاصل کو عرب کیمیا گراس کو «سنگ فلاسف» کہتے تھے۔ اگر کیریٹ کیا گراس کو «سنگ فلاسف» کہتے تھے۔ الاکیسر کہتے تھے اور اور ایور پی کیمیا گراس کو «سنگ فلاسف» کہتے تھے۔

۱۹۶۰ عیسوی میں جب قربوں تے معرکو فتح کیاتوا منیں معلوم ہواکیم میں ایسی ایسی کتابیں ہیں جب میں اینے کے لینے ہیں اور بہت میں ہیار ایول کے لینے ہیں اور بہت میں ہیار ایول کے لینے ہیں اور بہت می ہیار ایول کے طربی میں ترج کروائے جس کا نتیج یہ ہواکہ ساتویں صدی میں کا بہت بڑا ذخیرہ عربی ذبان میں منتقل ہوگیا۔اور جب آ کھویں صدی میں عامی قالما در قشر بیاداد کی بنا ، ڈوالی تو بہت جلد یہاں ملم و حکمت کے خاسی قالما در حکمت کے خسر اسان علقا در قشر بیاداد کی بنا ، ڈوالی تو بہت جلد یہاں ملم و حکمت کے خسسوائے جمع ہو گئے عسر اسان اس منتقل میں جس سے ایس مینا نے ذبادہ مشہور ہیں۔ الراذی اور ابن سینا مشہور طبیب تھے۔ و یہے این سینا نے ذبادہ میں اس نے دھاتوں کی تقلیب کے بارے میں اپنے شہات کا اظہاد کیا ہے۔ کیا برائے بھی کیسیا کی ایک سالم ایسی اس نے دھاتوں کی تقلیب کے بارے میں اپنے شہات کا اظہاد کیا ہے۔ عبار نے بھی کیسیا کی تجربے کرنے میں جابر نے بھی کیسیا کی تجربے کرنے میں بیٹے شہات کا اظہاد کیا ہے۔ خوابی نے بارت عاصل کی تھی۔

ان عرب علماءتے ایک نیانظریہ بیش کیا وہ یہ کہ دھا تیں بیارہ اور گندھکسے مرکب ہوتی ہیں اور زمین کے اندرونی طبقول میں انہما شیاسے بنتی ہیں۔

قدیم مزدوستان بس علم کیمیاک بارے میں ہماد کے معلومات بہت محدد دہیں۔ بو تقی صدی میں کئی بوٹی اور یہ کے طور پر استعمال کی جات محیس مندوستان میں کیمیاگری کا آفاز خالب آگویں صدی سے مواد بن قاد و بر کی جات ہے جو غالب مستول کو ناگر جن سے منسوب کیا جاتا ہے جو غالب محسوب میں ایک مشہور ماہر کیمیا کی حیث میت محتا تھا۔

میں میں تعدم زمانہ سے چوہری نظریہ کی تعلیم دی جاتی تھی لیکن یہ نہیں معلوم کہ آیا اس نظریہ کو بی ناٹیوں سے لیا ایک متنا یا خود میں دوستا نہیں اس کا نسٹود نما ہوا متنا -

الیرونی ( ۷ - ۹ - ۱۰۲۸ عیسوی) نے مبندوستان کی علم و حکت کا اپنی کتاب میں ذکر کیاہے۔ اگرچہ یہاں کے اہل عم کیسیا گری برزیا وہ توہنیں دینے تھے الیم وفق کو اس با دے میں کیے زیادہ معلیمات حاصل نہ موسکیں۔ مبندوستان کے علمار تصعید کلساؤ اور تشریح کے عملوں سے واقعت تھے۔ رفتہ رفتہ مبندوستان میں کیمیا گری نے وہی شکل اختیاد کرلی جوع یہ کیمیا گری نے اختیاد کرلی تھی۔

قدیم زمانہ سے ہی چینی دصات کاری سے وا نفت تھے۔ بربشل سے ہی وا نفت تھے۔ بربشل سے ہی واقف تھے۔ بربشل سے ہی واقف تھے۔ ۱۰ ہو عیسوی بی بدال پورسلین کرنے کے طریقہ سے بھی واقف تھے۔ ۱۰ ہو عیسوی بی بدال پورسلین شادکیا جانے لگا تھا۔ پارہ سے بی واقف تھے اوران کو معلوم مھا کہ شاگرت سے کس طرح یارہ اور گند حک حاصل کی جاسکتی ہے۔ ان دواشیا سے کس طرح دوبارہ شفگرت تیار کیا جا سکتا ہے۔ جس میں بربی تھی صدی جس میں گئی ایک رسالے لکھے۔ اس کو مد اکسر جہات ، بنانے بین زیادہ دل چیس نے کئی ایک رسالے لکھے۔ اس کو مد اکسر جہات ، بنانے بین ذیادہ دل چیس نے ساتھ سونا استعال دل چیس نے کہا دارجیم انحطاط سے محفوظ ہوجاتا ہے۔

دھوکاہے کیونکاس فریکھاکد کیمیاگری سے ماصل کیا ہوا سونا چو سات مرتب خوب جلاتے سے سفوف بیں تبدیل ہوجا تاہے۔ دوجو بکن ۱۲۱۳۔ ۱۹۲۰) کیمیاگری بر اورا ایفان رکھنا تھا لیکن البرط میکس کی تخالف دائے کے بعد ماہری بین اس فن سے دل چپی گھٹ می کا بعدیں جم جکہوں فرعوا کو دھوکا ویٹے کے لیے اس فن سے خوب فائدہ اسٹیا یا۔ اور لبعض منجلول اور خود فریب خوردہ نیم حکیموں نے اپنے بلند یا تگ دعوے امرا اور بادشا ہوں کے سامنے میش کے۔ ان میں سے تعف کو اپنی جان سے بھی بائد دھونا بڑا۔

اگرفتکی کیمیاگرنے ہی ادئ دھات کوسونے میں نبدیل کرنے بن کامیا بی حاصل ہمیں کی اور نہ ہی اکبر جیات شاد کرسکا لیکن ان مقاصد کو عاصل کرنے کہ ہے جوہبت ساکام کیا گیا اس سے بہت سے فائلے ہی حاصل ہوئے جو بی کیمیا دانوں سے موسوم کی گئ۔ اس جامعت نے لیک جماعت نیار ہوئی جو بی کیمیا دانوں سے موسوم کی گئ۔ اس جامعت نے لیک الیمی اکبر جیات نیاد کرنے کی کوشش کی جوند عرف ہر عرض کی دوا کا کام دے یک دوائی شباب می عطا کرے ۔ اس جماعت کا بائی فار قبلط ( س 1 میا -سام ھا عیسوی ) مقال ہے ۔ اس جماعت کا بائی فار قبلط ( س 1 میا - میں نیا کے طبی نظاموں کی می افغت کی جواس ڈ مان کے طبیوں کے گائن ادراین سینا کے طبی نظاموں کی می افغت کی جواس ڈ مان کے طبیوں کے علارہ معالی کی بنیا د فراہم کرتے تھے۔ فار قبلیط کرنز دیک اصل عنام پارہ گندھک اور نمی کی شاگرد فان بلمانٹ ( ے 2 اس می می ہوت فراہم کندھک اور نمی کی کہ تمام اشاکا کا ماغذ باتی ہے۔

فان بلمانط نے گیس کی اصطلاح ایکادکی رید لفظ chaas سے مشتق سے جواس کے ذوات کو ادھ اُدھ گوشنے پھرنے کو ظاہر کر تاہے۔ اس نے کاربن ڈائ آکسائیڈ کا نام سلومئر گیس رکھ تفادا سے معنی گؤی کی گیس کے ہیں۔ فان بلما منط نے گئیس کی اس اور تغریف کی تفی کہ درگیس ایسی شے ہے جکسی فات بلما منط اس عبوری دور کو ظاہر کرتا ہے جس بس کیمیا گری سے جو بیا کیمیا نے جم لیا۔

اشاکی ماہیت کے بارے ہیں سب سے پہلے یونا فی فلاسفرنے قیال ارائی کی۔ مقالس نے یہ مفرو مذہبیدا کیا کہ تمام اشیا یا فی سے بی بی - اناسی مینیز (۱۹ ۵ - ۱۰۵ ق م م) کا خیال مقالہ یہ ہوا سے بی بی اور ہر قلیطس در ۲۵ سے پیدا ہوئی ہیں۔ اپی فرد کی در ۲۹ سے پیدا ہوئی ہیں۔ اپی جار «افعلی» ہیں ۔ آگ ہوا یا فی اور در قوتیں کار فرما ہیں۔ قوت کار فرما ہیں۔ قوت کشت اور قوتین کار فرما ہیں۔ قوت کی بی سے بیال اور کو گئی اور تو آئی ہیں۔ کی خوالی میں۔ اس کے بعداد سطور سر ۲۰۱۸ میں۔ کی نے اپنے بیشروں کے فیالات کے پخوا کے طور پراس خیال کو رکن کی منام اسٹیا ایک اندائی مادہ کو ہیولی کا نام دیا گیا۔ اس مادہ کو اسی طرح ایک سنگرا ش پھر سے مختلف معلوں

والے مجسے تبادکر تاہے۔ ان شکلوں کو بدل بدل کرنئی تن شکلیں بن کی مسلمیں بن کی مسلمیں بن کی مسلمیں بن کی مسلمی ہیں۔ ارسطوے اس نظریہ نے بھی ایک عنصر کو ددمرے عفریں تبدیل کرنے کے خیال کوجم دیا۔ ارسطوے درعنام ہ دداصل مادہ کے بنیادی تواص قراریات ہیں۔ اس نے جادہ اصل کی مسردی تی اددختکی کو سب سے اہم بنیادی خواص قرار دیا۔ باہمی امتزاج سے تنام استیاک چادہ اصل یا عامر آگئ ہوا ؟ بی اور مدی و خی سے بن آل اور مردی و خشکی سے مٹی بدا ہوتی کے۔ بعد میں ان چار مادی منام کے اس توالی کے اس نظریہ سے تقالیب عنام کیا گیا۔ ارسطوک اس نظریہ سے تقالیب عنام کیا گیا۔ ارسطوک اس نظریہ سے تقالیب عنام کیا گیا۔ ارسطوک اس نظریہ سے تقالیب عنام دیا گیا۔ ارسطوک اس نظریہ سے تقالیب عنام دیا تول کوجم دیا جس کا ادلین مقصد ادفی کا تصور پر بنا ہوا ہیں۔ دو اول کوجم دیا جس کا ادلین مقصد ادفی دو اول کوجمتی دھا تا سونے میں تبدیل کرنا تھا۔

ماده کی ساخت کے بارے میں غود و فتر کا سرا بھی ہونانی فلاسفرک مرہے۔ اس بارے میں ان کے درمیان اختلاف رائے تفاء علی کی ایک جاعت کے نزدیک ماده کی ساخت فالوده کی طرح مسلسل مح تی ہے اور یہ فضا کو بوری طرح سسرح گھرے ہوتا ہے۔ اس کے برخلاف علی کی ایک کی فضا کو بوری طرح کے بوتا ہے۔ اس کے برخلاف علی کی ایک درمری جماعت کے نزدیک جن کے سر فہرست لو کیسوس ا ور دیھ العیس درمری جماعت کے نزدیک جن کے سر فہرست لو کیسوس ا ور دیھ العیس درم ہی تو تا ہے اور یہ فضا کو اس می مجری ہوتی ہوتا ہے اور یہ فضا کو اس طرح گھرت ہے۔ لین ان درات کا کام جو نا قابل تھیں ہوتا ہے ہوتا ہے مواج کی واقع ہم مادہ کی ان سب سے چھوٹے ورات کا نام جو نا قابل تھی میں ہوتے ہیں ایکم مادہ کے ان سب سے چھوٹے ورات کا نام جو نا قابل تھی میں ہوتے ہیں ایکم مادہ کے ان سب سے جھوٹے ورات کا نام جو نا قابل تھی میں ہی تھی ہیں ایکم الیا۔ اس کے بعد ۱۰ اق میں مادہ کے ان سب سے بھوٹے ورات کا نام جو نا قابل تھی ہی تو ہیں ایکم سالمات کینے ہیں وہ ہیں ایکم سالمات کینے ہیں۔

کونا نبول کے جوہری نظریہ کے بارے ہیں زیادہ معلومات نہیں ۔ بالواسط طور پر ہم کو ارسطوکی شقی ہے۔ اسطوکی شقی ہے اس نظریہ کے بند یک اس کا پہنا گئان ہے۔ ارسطوکی شقی ہے کہ لوکیبوس کے نزد یک اس کا پہنظریہ قابل فہم ہے کہ اصل حقیقت مادہ سے پرفعنا ہے لیکن یہ جمدوا عدیمیں ہے بلکہ ان کے جام ہے کہ اصل حقیقت مادہ سے پرفعنا ہے لیکن یہ بہدوا عدیمی ہے کہ اس کے خرصہ و جودیس آئی ہے ادران کے الگ ہوتے کہ بہدوام ہوجاتی ہے ارسطوکا نظریہ عنام رادید ازمد وسطی کے علی وصلی کے علی وسلی کے دما فوری بی کان کی بی وسلی کے دما فوری بی کان در بی ورد میں کی اس بی وسلی کے دما فوری بی کان کی بی وسلی کے دما فوری بی کان کی بی ورد بی کی اس بی وسلی کے دما فوری بی کان کی بی وسلی کے دما فوری بی وسلی کے دما فوری بی گان کی بی ورد بی کی دما فوری بی کان کی بی ورد بی کی دما فوری بی کان کی بی کان کی بی کی دما فوری کی بی کان کی بی کی دما فوری کی کی دما فوری کی بی کی دما فوری کی کی دما فوری کی دما فوری کی دما فوری کی دما فوری کی کی دما فوری کی کی دما فوری کی کی دما فوری کی در کی

کہا جا سکتا ہے کہ جدید کیمیا کا آفاذ را برٹ باقل (۱۹۲۵–۱۹۹۱ جیسوی سے بوتا ہے۔ بائل پہلا سائٹس داں ہے جس نے کیمیا کا مطالعہ حصول علم کے لیے کیا شکرسونا یا اکسر تیاد کرنے تکے یے۔ مزید براں اس نے کیمیا کے مطالعہ کے لیے تحقیق کا تجربائی طرایۃ افذیا دکیا۔ اس نے ارسطو

کنظریہ عنامرارلیہ کے فلط ہونے کے متعدد نجر ہی شوت فراہم کیے ۔ اور اس نے پہلی دفوع فرک پر تعریبیش کی در عنصرایسا مادہ ہے حس کوئی معلام طریقہ سے دویا دو سے زیادہ اسٹیا پین نقسیم نہیں کیا جا سکتا یہ بعد کی تحقیقات سے تابت ہوگیا کہ آگئہ جا بی اور ملی آن بی سے کوئی بی خفر نہیں ہے ۔ آگ جلتی ہو تی گیسول کا آمیزہ ہے تو ہوا نا بیٹر وجن آکسیمن اور دورس گیسول کا آمیزہ ۔ یا تی ایک مرکب ہے تو مفی مختلف مرکب کا آمیزہ ۔

میان ڈاکٹن ( ۲۷ – ۲۷ – ۱۸ طیسوی) نے جب اپنا شہرہ آفاق چوہری نظریہ پیش کیا توادسطو کے نظریہ کاطلسم پوری طرح نوٹس گیا ڈاکش نے کھیمیانی عناصر کے جوہروں کے بارے ہیں تبایا کہ ہرا یک عنصر کے جوہر کا ایک مستنقل وزن موتا ہے جوکسی دوسرے عنصر کے جوہر کے وزن سے مختلف ایک مستنقل وزن موتا ہے جوکسی دوسرے عنصر کے جوہر کے وزن سے مختلف

میں انیسوں صدی کے ختم تک علم کمیایس معلومات کا اتنا ذخیرہ جمع ہوگیا کہ اس کے مطالعہ کے سے اس کو بین بڑی شاخوں میں تقییم کردیا گیا اور رس طبیعی کمیا۔ عدید کمیایس ان کے طاوہ اور بہت سی خاخوں کا اصافہ ہوگیا ہے حبیبا کہ جاتی کمیا اور میں کمیا۔ تشری کمیا وغیرہ وغیرہ ۔ ارمنی کمیا۔ تشری کمیا وغیرہ وغیرہ ۔

كيمياني جنك

فوجی عملوں بی کمیاتی است او کا استعال بہت قدیم زمانے سے موتا رہا ہے بیکن بیبوس صدی کے دوران کمیائی جنگ کو فرجی محت بعلی کا ایک اہم شعب قرار دیا گیا - اس طراقیہ جنگ سے مرادیہ ہے کہ طبیعی قوت کے علاوہ جنگ میں کمیائی تو انائی کامجی استعال کیاجا ناچاہے اس مقصد کے لیے جو است یا استعال کی جاتی ہیں انتخیس کمیائی عاص کہاجا تا ہے ۔

ر است حریب یادهمن کیمیان جنگ کا آاریخی ارتقاد کے فلات آگ دموال یاز ہر بل نیسوں کا استعال قدیم زمانے سے درائے ہے۔

یاد برقی کی بیان ایک آتش خرا میروکا سید از کار این ای کے نام سیال آتش بونانی کے نام سیال میں ایک آتش خرا میروکا استفال آتش بونانی کے نام سیال خور میں استفال کیا جاتا ناخا۔ امریکن انڈین اپنے سفید فام دھموں کے طاف آتش خرتیروں کا استفال کرتے دہے ہیں۔ اسپارٹا اور ایجھنے کی جنوں میں ڈامبراور گذر صک کو طاکر کو کی گئیوں کو پیدا کیا گیا تھا۔

ربہ بہتی جنگ عظم میں شرکت کرنے والی قیس جوں کسائنسی اور سنی طور پر بہت ترقی یا فت تقبل اس لئے کہائی استعبال با استعبال بطور ایک حرب مے مزدری مجھا گیا۔ اس حرب کا استعبال سب سے پہلے واوا و میں ہوا جبکہ

جرمنی نے اتحادیوں کے ضلا من کلورین کلیس کا استعال کیا۔ جنگ کا پیر طریقیہ۔ اتحاديوب كرتية بالكل خلات توقع اور بقب خيز محاليكن بهبت ملدا مؤك ف کلورین گئیس کے خلاف مزا جمت کی کارگر ترکیبس استعال کرنا سروع کر دیں نیز ۱۹۱۶ میں جرمنوں نے رائی گیس کا ستعال شوع کیا، جس سے فوجوں کے حتم برَسْدَد يَقْم كَ زَخُم اورسائن عَلى برنقصان دو إِنْرات مرتب موسي إس عضاك دفائی تدا ببرکامباب مبوسکیں اس کے جنگ کے اواخرس اس گیس کے زخموں کی ایک بڑی نقداد مان کی جوکہ دوسرے طریقہ مائے جنگ سے زخمبوں كر مقالل مين ببيت زياده منى ان دوليبول كے علاده تعض وقت كلورس اور فاسجین کمیں کے آمیزے کوئی استعال کیا گیا ہے ۔اس جڑیے کی بنا آبرد داؤں فریقین نے آئندہ جنگ کے لئے کمانی عواق نے استعمال کے لئے بڑے پمانے پرِمُنصوبِه بندی شروع کردی. بین آلاً قوای مطرّبر" لیگ آمن نیشنس "مین اس والقر جنگ کے استوال کے فلاف کوئ تصغیر ، بوسکااور مجمائ جنگ وجدل ك متعلق مرصفتي ملك مين بالسيه بماني يردنسرج اورتر قياتي بروكرام براير مارى رمان اس دوران من دوم تبراس طرائقه كاركو أستعال كيا تكياسا طايسول في انتورا كفات اور مايان نے كين كے فلات زمر لي كبيول كا استعال كيا-۹۲۷ء میں اطالوی فرج نے بڑی کامیابی کے ساتھ رائی کسیس کو استعال کے صرت چاردنون مينشاه سيلمسلاسي يبترين نوج لوب سيكرديا.

دوسری جنگ عظیم کے درمیان سب سے ایم داقد کیمیائی جنگ کے لئے ان عاملوں کی دریافت ہے جہنیں اصحاب کیس کہ جاتا ہے۔ ان میں قابل ذکر تابوں سارن اور سومن ہیں جمنیں جری میں دریافت کیا گیا یہ پہلے معلوم شدہ تمام کمیائی خوامل سے بہت زیادہ زمر بی اس نے اداری ہوکر زیادہ سے زیادہ زمر بی استعال دوران ہردو حرکی ہے استعال کی دمی دیے سے استعال کی دمی دیے دیے استعال کے میدان جنگ میں ان کا استعال نہ ہو اکسی استعال کے دیو ایک جنگ بھور ایک حریدے کے استعال کے دیو ایک حریدے کے کار دو جکا ہے۔

كيميانى جك بي استعال بون والے كيميانى عوال

کمیائی عامل کو محمیس کی صورت میں استعال کیاجاتا ہے میدان جنگ میں ان اسٹیاد کو باریک ذرات کی صورت میں انسانی جم پراٹر انداز ہونے کاموقع دیاجا تاہے۔

ید اسان آلتنفس پر اثر انداز بون بین - اور میسان آلتنفس پر اثر انداز بون بین - اور استوال اکر میسان کی بین ان کے استوال سے کھانئی پیدا بور کرسائن لیے بین تکلیف بون ہے اور شدت اثر ہے میسان برکار ہو جا سے برکار ہو برکار ہو برکار ہو جا سے برکار ہو جا سے برکار ہو جا سے برکار ہو برکار ہ

ہیں۔ اس کا افرجم کے سی محمد پر ہوسکتا ہے اور پی حکسی میں اہلہ میں کے افر ہے متوزم ہو کر جلنے لگتا ہے جم کے اجرا تباہ ہو جاتے ہیں۔اس کی مثالیں مائی کیس لیوبیائٹ ادرا تیمائیل ڈائ

كلور أرسين بين-

ر کی وجرے آنسووں کا بھی براٹر ہوئے کی وجرے آنسووں کا ایک انسووں کا ایک اسسولیس سیلاب پیدا ہوجا تاہے اور بھارت برخل واقع ہوتاہ ایک انگریس کا اثر مدت عادمتی ہوتا اور جائے وقوع سے جیٹے ہر چندمنوں میں ختم ہوجا تاہے کور اسپو فیون اور برومو بنر ائل سائنائیڈاس کی مثالین ہیں۔ انسونیس امن قائم کھنے کے لئے پوئیس کا عام جھیارہے۔

ان المضيات قلب الراعضات بيال المستال المستال

یہ اسٹیاءانسانی جم کے ایک انزائم براٹرانداز ہوکر اعصافی کیس ایک زہریالادہ ایسٹائی کوئین جم کے اندر پیدا کرتی ہیں۔ ان کسیوں کے تنفسی نظام میں داخل ہونے سے بے مینی پیدا ہوکر تے اور دست شروع ہوجاتے ہیں۔ تشخ کی کیفیت پیدا ہوکر انسانی بھارت میں مجی خلل واقع ہوتا ہے۔ اگر فوری علاج نہوتو ہے ہوئی کے بعدوت واقع ہوسکی ہے۔

كوائم كيمب

۹۹-چول اس دوشنی کاایک مول (آئین اسٹائین) ۳۶۳۱۰ x ۲۰۱۲ ۲۰۱۲ ۲۰۱ = ۲۰۰ کلده ۱

روض کے ذراق تھوری تائید منیابرتی افراور کامیش افر کے مظاہر سے ہون مگرکو انتمان افر کے مظاہر سے ہون مگرکو انتمان نظریہ روشنی کے تداخل اور الضراحت کی توجہ سے قامر رہا اس سے یہ بیچہ نکتا ہے کہ فورک موجی تعبی فالات میں ذرات کا ساتلی کر قابل اس بناء پر کوئی ڈوگا گئت الکر افول اور دیگر مادی ذرات میں جی پائی جائی ہے اور ہر مقرک مادی ذرہ اپنا فاصی طول موج مدر کوئی کے دیاں میں کسی مادی ذرہ کا طول موج مدر صابط ذیل کے مطابق ہوتا ہے

دی کا در ایک کامستقل، ۱۳ = خوجی دره کی کیست، ۲ = دره کی رفتاد خلا ایک کامستقل، ۱۳ = دره کی دفتاد خلا ایک کارت از در اس کی دفتار اور س

بر مین ۲ × ۱۰ میر فی سیکند بر او ۱۰ × ۱۰ × ۱۰ × ۱۰ میر فی سیکند بر او ۲۰ × ۱۰ × ۱۰ میر فی سیکند بر ایک میرود ایک می

الدوم م كريم الرياد في بعد طامت بالاين المون كاطول اور مادكانصت قطرب. مرود م كرك مساوات كى سادة شكل حسب ذيل سبع -

(5)  $\frac{-h^2, d^2\psi}{8\pi^2 m dx^2} + \mu(x)\psi = \varepsilon \psi$ 

یدایک کمی صورت بیس محت الا کے لیے میچ ہے۔ اللہ کوموجی فنکش کہتے ، ہیں امرودی میں سے شرود و فرک ساوات میں الکتران کی درائی فوعیت اس کی قوائ تو انائی اس کے برق بار اور کمیت کے دوم موجود ہیں۔ اس مساوات کومل کرنے کے لئے احصار سے تفرق است کے امرون ہیں۔ اس مساوات کومل کرنے کے لئے احصار سے تفرق است کے امرون جندسادہ صور توں میں ان مساواتوں کا محجوع میں بوسکا۔

کی کیڈروجن کی صورت ہیں شروڈ بخری مساوات علی کرتے وقت ہین ا اعداد کا استفال خروری فقیلے جن کو جو کا اور معمد کی علامتوں سے تبییر کیا جا تا ہے۔ حصر مرادا پیٹم میں الکھران کا اصلی کو انتم نمبر کی انتم میر اور معمد مقنا فلیسی کو انتم نمبر کیلاتے ہیں۔ ان کے علاوہ ایک چو تقاعدد کا دیگر اسباب کی بناد پر استفال ہوتا ہے جے اسپین کو انتم نمبر کہتے ہیں۔ کو انتم نمبر کہتے ہیں۔

ان کیمیائی نقط رنظ سے موجی مساوات سے جواہم نتائ ماصل ہوئے ان میں سے تعلق مساوات سے جواہم نتائج ماصل ہوئے ان می

(۱) موی میکانیآت نے سب سے پہلے مائید دوجی کی دوشکوں آرفتو ادر پیراکے دجودی پیش قیاسی کی جربہ سے بون پو فراور مارٹک نے ان دوشکوں کو جداکر کے ان کی تو عرارتوں اور دعیر خواص کا مطالعہ کیا۔ آرفتو مائیڈرد جن میں دونوں جو اہر کی نوکلیائی گردشیں ایک ہی سمت میں بون ہیں۔ پیرا مائیڈر دجی میں پرگرشیں ایک دوسرے کی منا اعت بمت میں ہوتی میں۔

(۱۱) الكر الوسك جاركوائم غرول ٣٠ ، ١٠ ١٥ اور ٥ پر باول كه اصول خريد كه اور ٥ پر باول كه اصول خريد كا در كا الله كا ال

(۱۱۱) کوائم میکا نیات سے کیمیائی تفاعل کے ٹرانزیشن اسٹیٹ یا اکٹیو ٹیٹر کامپلکس کافلاتہ افذکیا جاسکہ سے مج کیمیائی تفاحل کی میکا نیست مے متعین کرنے میں معاون ہوتا ہے۔

(۱۷) موجى ميكانيات كي عظيم ترين كامياني كيميائي الطرك الديه يعيى بوق به اس كالمنطق مال درج ذيل كياجا تا سيد. اس كالمنتصر مال درج ذيل كياجا تا سيد. اس دور استان ماسلاد دلالان

باتلاور کندن کمیا فی رابطه اور موجی میکانیات خباندروج البکاری دو رائن دون نوکلسدن بدادر به دور دوانکتانوری میکانیات البکاری دو رائن دون نوکلسدن بدادر به دور دوانکتانوری موجودار

مائيكول كودو بائيرُّروجن نيوكليسول ٨ اور ١٤ اوردوالكرُّ الوَل كالجميعةُ وَالـ دياراس نظام مِن حسب ذيل برق وَيْن عل بيرا بعيق بي ـ

(۱) دونوں نیوکلیوں کا باہم دفع اور دونوں الکڑانوں کا باہم دفع -شروڈ بخر کی مساوات کے اس نظام پر اطلاق سے موجی فنکشن فسنا ہیں کی نقط پر الکڑا تی گڑا فت کے مشامب ہوتا ہے۔ موجی مساوات کا مطلق حل مشکی ہوتا ہے اور اسے اپر دکسی میشن کے ذریعہ حاصل کیا جا تا ہے -جب دو با میگار وجن ایم زمنی حالت میں ایک دوسرے نے فریب ہے بابی تو اس کا امریکان ہے کہ ان کے اسپین جوڑ دار ہو جا ہیں اور اپر گڑروہ مالیکول بن جائے۔

مارس کی ترمیں ہیں ترمیم میں جو مالیکول آرش بنتا ہے اسے سگا کی آرش اور ترمیم کم کے آرشن کوسکا اسٹار کی تیجہ ہیں۔

جب دوایم ایک دوسرے کے قریب لائے جائے ہیں تو دونوسکوی : ( standing ) موس محد بوکر بوسے مالیکول کی سکونی موج بناتے ہیں۔ اس طرح بورے مالیکول کاموجی فن شن بنتا ہے۔ اگردونوں ابیموں کے موجی فنکشن بلا اور ہیلا فرض کئے جائیں تو ان کا قیمتیں یہ بوتی ہیں

(6)  $Be_2 + Ae_1 = \psi$  $Be_1 + Ae_2 = \psi$ 

ان ایٹی موجی ہنکشنوں کا اجتماع دوط لیقوں سے ممکن ہے۔ (۱) میلا اس الکٹرانی تقسیم کوظا ہر گر تاہیے جودونوں ایٹیوں کے ما بین

کیمیائی رابط کی بناوٹ سے قائم نظام کی آئیس کے مطابق ہوتی ہے۔ (۱۱) علا اس حالت کو ظاہر کر تا ہے جبکہ نیو کلیسوں کے مابین الکسٹسرائی کٹا فت بہت کم ہوتی ہے اور یہ نیو کلیسوں کے باہم دخ اور ایٹی آرشل کے عدم الطباق کا تیجہ ہے۔

مخت ماليكون موجى فسكشن كاقيت يا بوكا-

(7)  $\psi_{2} C_{2} + \psi_{1}C_{1} = \psi A$   $\psi_{2} C_{2} - \psi_{1}C_{1} = \psi B$ 

جبال بی اور ی مستقلات بین اور نار ملائزیشن کے مستقلات کیتے ہیں۔ ہم نے موجی فنکشوں ہلا اور کیلا کے مابین خالص ہم ربطی احتماع کو پیش نفار کھاہے۔ اس کے ساختہ الکٹرائ تنادلہ سے روانی ساختیں آھ<sup>4</sup> کھ اور رقید ھالا مجمع بین سکتی ہیں۔ ان کے موجی فنکشوں پہلا اور پہلا اس طسرح ہوں گئے۔

اور مجتمع مالیکول فتکشن  $\psi$  کی قیمت حسب ذیل پہوگ - اور مجتمع مالیکول فتکشن  $\psi$  کی قیمت حسب ذیل پہوگ - (ع)  $\psi$  کی جائے کہ نام کی درجان کے انسان کی جائے کہ کا میں میں کا میں کا میں کا میں کی جائے کہ کا میں کی جائے کہ کا میں کی جائے کر جائے کی جائ

جباں C3 c2 c1 اور C4 ناملائز نیشن ( NORMALIZATION ) مستقلات ہیں۔ ہمنے دوائم A اور B کی ترکیب کے دوران جن جار ساختوں کو پیش نظار کھا وہ یہ ہیں۔

 $(i) A_{12} \cdot B (ii) B_{24} A (iii) A^* B_2^{-1} (iv) B^* A_1^2$ 

ان کو گئی ساختیں کہا جا تا ہے۔ اس تخیل کوامر کی کیمیا داں پالنگ نے پیش کیاور اپن کا ب میں اسے وسیع طور پر استمال کیا۔ اس نے حتذکرہ بالا قاعدے کو اگر فتی رابطہ کا طریقہ "کانام دیا۔ اس قاعدہ میں حساب کا جوط لیقہ استمال کیا جا تا ہے اسے ایمی آرشلوں کا خطی اجتماع کہتے ہیں۔ اس نظریہ سے السکال کی شکلوں کی مجھے تر پیش قباس ہوتی ہے۔

امریکی مامرطیعیات کونڈن نے اس ملی مامرطیعیات کونڈن نے اس مالیکولی ارمیل کانظریہ نظریم نے اس مالیقد کوئی تاریخ کا قاعدہ میں کہتے ہوئی کا تاعدہ میں کہتے ہوئی۔

ماليكونى آرش ماليكول كماندر واقع تمام نيوكلييون برحاوى جوتا ہے اور فضايس اس فج كوفل بركرتا سيد جس مين الكرانون كوحركت كى اجازت ہے اليكونى آرشل الكران سے ماليكونى آرشل مين توانائى كى فاص مقدار بوئى ہد - اليكونى آرشل الكران سے مسلسل ئر ہوتا جاتا ہے جس طرح كر" آوت باو" اصول سے اليمون الكران جم جوتے جاتے ہيں .

برا بوسے جائے ہیں۔ اگر انٹیم کا کا کا موجی فعنکشن کا  $\Psi$  اور ایٹیم کا  $\Psi$  کا  $\Psi$  ہوتا ہے ہر ابر کا گرفتی الکٹر انوں پڑشتمل مالیکوئی آرفیل سال حسب ذیل احتماع کے بر ابر بوتا ہے۔  $\Psi$  برتا ہے۔  $\Psi$  برتا ہے۔

الغرض ١٩٢٤ء سے پہلے کمیائی البط ( یا شریک گرفتی دالبط ) کا کوئی و اطبینان بن تصور نہیں تھا کھیا دانوں نے عوصد دراز پہلے اس ما لبلا کو فرض کر لیا تھا۔ دب تھا اور اس کے بارے میں بحریل معلومات کا ایک وسیع ذخیرہ تھے کر لیا تھا۔ جب و اجاء میں بی ایس لیوس نے میائی دالبوں کو جوڑ ہے و دوج ہروں کے مابین مصترک ہوتا ہے تواس سے کمیا والوں کو مالیکولوں کے انکٹر ای ضابط کھنے میں مدد می لیکن سے ہر گرمعلوم نہ ہرا کوکس قسمی قوش اس رابط کی توانا کی کے مافذ کیا ہوتے ہیں۔ اربط کی توانا کی کے مافذ کیا ہوتے ہیں۔ تکین جب ۱۹۲۷ء میں مائیڈروجی مالیکول پر دوجی کھیا تا کی کے اطاباتی کیا گیا قریمیا اور طبیعات میں ایک روشن دور کا آغاز ہوا۔

كيميائ سيحالوج كيميائ منرول ادركيمياك اطلاقى ببلوؤل سيعبث كرنة

كيمان التالوي كيميدان مي كيميائي صنعتين بنايت الم مقام ركحتي بين بوا يان كوند عك جونا كندك وربط وايم كوفام اشيام مصطور براستمال كري كمياني صفوں میں کی اسی میزس بنائ مائ ہیں جومردریات زندگی کے طور پرام اس اوردوسری اورسفتوں کے کیے منروری ال

كيماني صنعتون كومندرجه ذيل كييان صنعتوں كى گروہ بندى تين گروبول مي تقسيم کيا جا

(۱) البي صنعيس جنسي بنيادي كمييل (كميانُ مركبات) مثلاً ترشيح قليسال عُك اور نامياني مركبات تيارك ما حال من سيستراشيا دركم مستول س كام آن،ين -

ركيميان استخاله كصنعتين جن بين كيميائ عاصلون كوادديات ، كاسمنيك كمادك جراثيم كش ، د ماكوم كبات ، پينده، صابن ميردا ورمائع وكيس ايند صنول سرتديل كياجا تاسيء

(٣) كميا يُجتن صنعتين يصنعتين ختلف كميانُ جتنون من قدرن فام أمشياء استعال كرك كارآ مداست ا، بناليتين بين مثلاً رُبّر ، لوبا اور لوب كى مجرتين ، كاغفذ ، مضيشه، ميني ، يارجه وغيره انسب بين قدر في خام استياد كام آن بين بيس ويد كالليفكس، كي دهانين، نكرسي كالكوده ، ريت ، مني ،سن، ريشيم ،اون چرا وغيره استعال موتيه.

كيماني منعتول كي وسعت كالنداز وفحلك كيمياني صنعتون كى وسعت انواع كى اشيارسے بوتا ہے جوان ميں

شاس ی جاتی ہیں۔

(١) معادى كيباني استياء اوران كم علقات سليفورك ترسله، نائم وجن كمنسبق ما صل قدرة مُك، اوران كي منى حاصل قليان اور كلورين ، بق كمياني اوربرتي حراري مركبات اسكى مثاليس بس

(١١) اینلیس اوران کے منی مرکبات. پاروئیم کی صنعت تارکول اور اسس کے سیدی ماسل ،لکرای کی مسید کے ماسل اورسنعی سے

(۱۱۱) مین اورخدشد کا صنعتین مین اورخیشے کے ظروف سازی ملم کاری تم داشیاء خراش وراشیاء الکترانک صنعت میں درکار مینی کی اشیار بمنت وبلاسترو میرہ ک

( ۱۷ ) د صافی اشیاء کو ہے اور فولاد کی صنعتیں میز آئی مثلاً تانبانکل میست، شیستے وفيره دصانيس اوران ي محرتين السب كبرتى طرية سي تيارى اورخليص -

‹ ٧ ) سلح ك استرجيد رنك اور روف رنك أكسائية الثانيم انتي موجم السائية ؟

سفيرة مختلف بنيط اوردادسس .

(١٧) ناميان باليفي مامل اس زمره ين منعي ناميان مركبات ممل وعلى مركبات ادويات د مها كواشياء ، حبّى كيسيس ، شال بي -

(١٧١١) قدرتي ناماتي ماه مثلاً شكر، نشائت مولوز اوركا فذكاكو داربراور رمنا چيزس،قدرتي بيروزے كوندقدرتى تيل جربيان اورموم صابن اور كلسري جرا اسرات مِلاتين كيسين اورمتعلقه چيرس .

كيميان صنعت كى جنال قصوصيات درج ذيل هين .

(١) کمیانی صنعت میشد تدریصنعی طریقوں کی جدید مکنوطریق اختراع کرنے کی صِبِّوِي اللَّي رَبِّي بِي بِيَّتِهُ الْمُقِيقَ وَرَقَ بِمِلْ اللَّهِ مِي اللَّهِ اللَّهِ الْكَ رَفِي بِهِ سائنسي مُقيق كا ایک لازی نیتجه به دو تاہے که مقور ہے ہی عرصہ میں پُرائے متجرادر آلات دونوں متروک موماته مين دوران كامبد في مجراور في آلات ليت ميساس طرح كيمياني صنعت نے محققین کی تعلیم و تربیت ایل حصر لیت ہے۔

(۲) کمیانی منوت میں لیک کی صلاحیت ہوتی ہے کسی ایک پیدادار کے صول کے لع متبادل مورس شعل مام اشياء يا بتكل طريقة نب رى مورد موت بي نيسنر ممنى

ماصلوں کے استعال کا مناسب انتظام کیاجاتا ہے۔

(٢) کمیائی صنعت نے زندگی کے ہرشعبہ کی ضروریات فراہم کرنے کی کوشش کی مثلاً فذائ ادے ، پارے ، تعمران اشار ، دوآئیں وٹائن دغیرہ سیے میسے مدیم وریات روٹما ہوتی جائیں کی ولیسے فیلیسے کمیائی صنعت ان کی یا بکائی کے لیئے سنے سنستے سامان مساكرے كى -الغرض كيميائ صنعتيل مكك كائر فى مي اور عوام كازندكى كا معيار زند في بلندكر فين حصة ليتي بس-

صديول بيليا الفنقية كيميان صنعتول كى المم مثاليس المن مراورال جين

کیروں کی رنگوائی ، چروں کی دباخت ادر سیشہ سازی کواستمال کرتے تھے مگران کے كاروبارس سائنس كى بنسبت آرسك كازياده دخل تقاريميائى صنعتول كے اصول مال مى مى دريافت كي كيا

(۱) کیمیان صنعتوں کی بنیاد نکولاس سے بلان نے رکھی جوروزمرہ زند فی میں ایک سرجن عقاءاس كى كمانى كافى دلچسب ہے۔

هدد اوس فرية المراجع المورد المناور الماك النام كاا علان كياس مستق قاعرہ کے لئے جس کے ذریع موں مد و دریم ورونیف س تبدیل کیا جاسے ج صابن اورسين كاصنعت كے لئے مزوري تفاد كے بال ن يا ١٠ يقامره كو ومنع كيام وانقلاب فرانس كى وجسع يرقاعده اس كيرب الدي بابرة اسكا-

١٨٢٧ عين انتكاستان من يه كارخانه جالوجود اوركوني ١٠٠٠سال تك اسس قاعده سيسوديم الإنيسط كي صنعت كي كي.

ہے بلان کامدہ میں سوڈیم سلفیٹ اور مائیڈروجن کلومائیڈ منے اس اس کے بدرسوڈ پرسلنبیٹ کو چونے کے تھر اور کوئلے ساتھ گرم کر کے سیاہ راکھ مال ك مانته عص أن موديم كاربونيك ، كيك يتسلفائيدًا ورزايد كوك مود ويستوي یانی کے عمل سے سوڑ کم کار او نیست کا عملول بنتائے اور قلما و کے ذریعہ سوڈ مرکار اپنیت كوالك كرابا جا تاسيد. بياس م

 $(C)2NH_4Cl + C\alpha\alpha \rightarrow$  $2NH_3 + C\alpha Cl_2 + H_3O$ 

سالوے کے قاعدہ سے نبٹ خالص ترسودیم کاربونیٹ حاصل ہوتا ہے اور اس میں کئ مفنی حاصل بے کار نہیں جاتا۔

کیمیائی صنعت پی تجار تی نقط نواسے میرائی صنعت پی تجار تی نقط نواسے میرون اور اس کے اطلاق سیرون اور امریک کے اطلاق سیرون اور امریک کے اللہ میرون اور امریک کے اللہ نے ، بجاد کیا۔ یہ دونوں جرمن پر دفیسر دہمیلرے شاکرد سے ج یہ کہا کہ تا تھا کہ وقت کی اور اس کا بی فوٹ انسان بوگا ، اس کا بی فوٹ کی کا رفائے کا ایک کے آبی علول کی برق پاشیدگی سے کادی سوڈا ، کورین اور الم تیکردوجن تیارکرتے ہی اور دھا توں کا ملمی ج دھانے ہیں برتی کی ای قاعدے عام ہیں.

حبن زمان میں برق پاشید کی ہے ملف ہورک ترشم کی صنعت قامدے قارتی ہمانہ برد ایج ہو رہے کے ایک جدید ایک ایک میں انکشاف کی جس فسل ایک ترشر کے صنعت کاروں کو سسلی کی گھرک اور گزندک دار فام مادوں ہے آن ادکر دیا۔

آرج کاسلفیورک ترشکوتماس قاعدہ ہے تیارکیا جاتا ہے اس طریقہ سلفولالاً آکسائیڈکوتماس مال کی موجد کی میں سلفر آرائی آکسائیڈیس تبدیل کر کے ہیں اوراس سلفر قرائ آگسائیڈکو ۹۸ فی صدار تکاز کرے سلفیورک ترشیس جذب کروایا جاتا ہے جس سے اولیتم بنتا ہے - اس میں بلکا یاسلفیورک ترشید طاکر مطلوبہ طاقت

سلفر قرآن آکسائی گرے آکسیڈیشین میں اسبسطوسی پرچھویا یا جوا پلا قم یا ویڈی پم پنٹاکسائیڈ کی السب استوال ہوتا ہے بہلنورک جرشی صنوستا دوسرا قامدہ اسکرہ کا جس ، (چمبر پروکسس) کہلاتا ہے۔ اسی میں سلفر ڈائی آکسائیڈ کو جوابی جلاکہ ماصل کیا جا تاہے اور اس کا آکسیڈیش تا سروجن کے آکسائیڈ ول کی دجودگ میں واقع کرواتے ہیں۔ جوعی تعالی وں ہوتا ہے۔

(i)S0<sub>2</sub> +  $H_2O + NO_2 \rightarrow H_2S0_4 + NO_4$ (ii)2NO +  $O_2 \rightarrow 2NO_0$ 

ماصل سلفیورک ترشری طاقت / ۲۷ سے زیادہ نہیں ہوتی اوراس ترش پسلمبن بوٹ موجود تے ہیں۔ یورٹی مالک میں بھی متن زیادہ رہا ہے۔ ترج سے چند سال پہلے تھی ملک می ترقی کا درج سلفیورک ترشدی آس مقدار سے مقرر کیا جاتا مقاج اس ملک میں تیار کیا جاتا تھا۔

جرمی کے مضہور ہارکی امونیائی الیف پرونیسرفر تو این این ملک کو چلی کے شورمے ذخروں کے فیرتا لیے کرنے کی خوص ہے ۱۹۰۸  $2Nacl + H_7SO_4 \rightarrow Na_7SO_4 + 2H CL$   $Na_7SO_4 + 2C + CaCO_3 \rightarrow Na_7CO_3 + CaS + 2CO_3$ 

ابتدایس بائیڈروجن کورائیڈ کو ہوائیں فارج کردیا جا تا تھا جس سے ہمایہ آبادی پرمفرائر پڑتا تھا۔ جداؤان اے بان میں کرکے اپنیڈروکورک ترشر بنایا گیا اس کے کمیڈلیف سے کلورین کوالگ کرلیا گیاا ورزیگ کسٹ سفوف میں تبدیل کرلیا گیاجس کی مارکستایس بڑی طلب بھی اس طرح سے بلمان کا قاعدہ سب سے پہلا تعشیل صنعی قابرے ہوا۔

سوائے کے صناع انگریزائے دولت مندبوگئے کرمہت جلدوہ ہوی کمیل کے بڑے مستحت کاربن کئے اس طرح اعتوں نے فیرنامیان مشتوں کی بنیاد رقمی

ولیم منری برکن ولیم منری برکن مرکبات قباری بیاد بیار کئے ای نیس پیلے تالیفی دنگ اور ضناب بنائے اور خالص اور اطلاق تارکول کی کیمیا کے جسدیداور وسی منون کی بنیاد ڈالی۔

ان ربول کی ساخت ایک عرصہ تک معربنی رہی پہاں تک کسند ۱۸۱۵ میں فریڈرش فان کیکو نے نے بنرینی صلقہ کے نظریہ کااطلان کیا۔اس نے بتا یا کہ کسی طرح چید کاربن ایم ایک حلقہ کی شکل میں باہم مربوط ہوتے ہیں اور کسی طرح ہر کاربن کے سافقہ ہائیڈروجن کا ایک جوہر طا ہوا ہوتا ہے۔ اس نظریہ کی بنا ہر المحدیث سرکیات کی تالیت ممکن ہوگئی۔ نامیات

اس نظریہ کی بنا پر الو کھوں نے مرکبات کی تالیف ممکن ہوگئی۔ نامیات صنعتیں جرمی میں بہت زیادہ ترقی پاگئیں ۔ رنگوں اور خصابوں کی صنعت کا ایک ایم پہلویہ ہے کہ اس کے ساعة دواوّں اور مطریات کی صنعت بھی ترقی یا گئی۔

و کریسی صنعت نامیان مرکبات کی تلاش میں کمیادانوں کو پٹرولیم اور قدرن کیسس دستیاب ہوئیں جس کیدولت پٹرولیم کی کی بعد میں بدولت پٹرو کی کیکل صنعت کا آغاز بدائیسیلین دروٹر کارکا پٹرول) کی بڑھتی ہوئی طلب نے پٹرول کے طادہ پٹرولی کے طلاقہ اور فائی جس سے پٹرول کے طادہ کے اور وزن تیل اور فائیڈرو کاربن گیسیں عاصل ہوئیں۔ پگیسیں مبعض نامیسات مرکبات کی تیادی کے ایم ذرائع شابت ہوئیں شطاق قدرت کسیس جوزیادہ ترمیشین پر باستگر موجوزی ہے تیادی کے ایم منطقیات اور زری کھادی ہیں۔

سالوے کے قامدہ سے دوھے کی تیاری کاطریقہ مالوں کے اور است دوھے کی تیاری کاطریقہ مالوں کو ایس کیت ہیں ایک ہم کی ان کی کام ریقہ نظان ماہ ہے۔ اس قامدہ میں مریخ کے بوٹ کے مندری پائی کو امونیا اور کاربن ڈائی کم اینڈ سے سرکر کے بین جس سے سوڈیم بائی کاربونیٹ بنتا ہے اس کو الگ کرکے معلیٰ کرنے سے سوڈیم کاربونیٹ بنتا ہے۔ اس کا کاربونیٹ بنتا ہے۔ اس کا کاربونیٹ کی کاربونیٹ بنتا ہے۔ اس کا کاربونیٹ کی کاربونیٹ کی کاربونیٹ کی کاربونیٹ کی کاربونیٹ بنتا ہے۔ اس کاربونیٹ کی کاربونیٹ کاربونیٹ کی کاربو

(a)  $NH_3 + NaCl + CO_2 + H_2O \rightarrow NaHCO_3 + NH_2Cl$ (b)  $2NaHCO_3$  (50lid)  $\rightarrow Na_2CO_3 + H_2O + CO_2$   $Tail (b) \rightarrow CO_3$   $Tail (b) \rightarrow CO_3$   $Tail (c) \rightarrow CO_3$ 

یں ہوائی نائرو جی کوا ہونا میں تبرل کرنے کا صنعی قاعدہ وضع کیا۔ اس کے بعد دوسرے جرمن کیے داس کے بعد دوسرے جرمن کی ادال ویلم اوسو الدوسے تاکی کی است کا اختراع کی است سے دھی کو استعادات و دکھا دول کی صنعت اسان ہوئی ۔ علاوہ ازیں بابرسے قاعدہ سے دریا بھی تیار کیا جاسکتا ہے جوارم اللہ بیا تیار سے تعالی رقع بے روزہ بناتا ہے ۔

اوبرجس بے روزه کا ذرکیا گیا ہے اسے بیجہ کے کمیاداں میک لیسند نے تیار کسیا عقایہ دور جدید کا پہلا پاسٹک تقابس سنے مادہ کی تیاری ہیں بیک لینڈ نے نام جہاد تحقیقی اصول استفال کیا ۔ جس میں چند مالیکول ایک دوسرے سے زیخر یا ملقہ کی شکل میں جو مکر کان مالیکول بناتے ہیں۔ اس کے لئے پالی مر کی اصطلاح عام ہے۔ فول فارم الا میہائیڈ پالی مربیکلا تیت کہنا تا ہے بیک لینڈ نے ایک چوٹاسا کارفانہ ۱۹۱۱ء میں کھولانقالیکن اس حقیرا فازک بیاس سال جد ۱۹۹۱ء میں بناسٹ بورے کھلونوں سے کے کرفلک بوس مارتیں

کے بیروا بران بیان المراہی کا المراہ کے اور اسے مالور کھنے المراہ کی المراہ

یر میں اجیمیری کیمیانی اجیمیری کیمیانی اجیمیری است به بها فریعیز به به کرمیانی صنعت میں درکا ر
آلاسٹ کا خسا کر تیاد کرے اوران کی تقری نگرانی کرے کیمیالی اجیمیر کو
خام ابیشیر کو
خام ابیشیاء محصول محمولیوں اور پیداداد سے عمل ونقل کا حساب دکھنا
پڑتا ہے کا رفانہ سے چالو ہونے کے بعد کیمیائی اعلان کو جاری رکھنے کے
فاقت ہونا صروری ہے۔ شصرت آلاست کی وقف، داری تعقیم سے دو اقت ہونا ہے جگہا گائی اجیمی سے دہ اور تعقیم سے دو اقت ہونا ہے جگہا گائی اجیمی سے دہ اوران میں ترقی کے
داری تعقیم سے داری تعقیم سے داری تعقیم سے داری تعقیم سے دو احساب ادران میں ترقی کے
داری تعقیم سے امران سے بی سے ماصلوں کے اوصاف ادران میں ترقی کے
امکانات اس کے بیکس فل بھوتے ہیں -

الغرض كميدائي الخينير زمرت كيمياكا ابر بوتا ب بلد الخينير تكسدكا مولوك سع بغرب واقعت بوتاب نير معاشيات كالمراعم د كمتاب اوركيميائي صنعتول كا الخصارة الل ادر عني كيميائي الجينرول يربوتاب -

نامياني كيمي

نامیاتی کیمیا ک اصطلاح انیسویں صدی کی ابتدا بیں یورپ کے مشہور ماہرکیمیا برڈیکٹس نے وضع کی بھی ۔

انگریزی نبان میں ما ندادوں کو ب مان اشیا سے امتیاز کرنے کے نیاز کرنے کے نیاز میں مان اسیات سے امتیاز کرنے کے لیے زندہ نامید کہا ماناتے اور اسی مناسبت سے نامیاتی کیے یا سے مزاد مرکیات کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔ برخلاف اس کے معدنیا ت

سے ماصل ہونے والے مرکبات کا غیرنامیا تی کیمیا ہیں مطالعہ کیا جاتا ہے۔ مقبول خام عقیدہ بر مقاکہ نامیائی مرکبات جا نوروں اور پو دوں سکے اجسام کے اندریائی جانے والی حیاتی توست زیرا ٹریتا د ہوتے ہیں اور یہ کہ انفین معنوی طور پر بخریہ خاصی میں مثیار مہیں کیاجا سکتا۔

یره ۱۸۷۸ میں وہلر نے امونیم مان کیف (توایک فیرنامیاتی مرکب بے) کی مددسے بچر ہفا نہ پوریا ( ایک نامیاتی عرکب) تباد کرنے ہیں کامیابی عاصل کی توایک تہلکہ میج کیا اورجیاتی قوت کے تظرید کی فیادی۔ ہل گئیں پھر بھی تاویلات اور مجمولات کی وجہ سے اس خیال کو تبول عام عاصل نہ ہو سکا کہ نامیاتی مرکبات بچر بہ فاندیں اسی آسانی سے تبادیکے جا سکتے ہیں جتنی آسانی سے فیرنامیاتی مرکبات۔ ۲۸ ۱۱ میں کو لیے نے جب آ دیے کے ترفد تیاد کرکے بنایا تو عزیزی توت کے تظریہ پر آخری ہرلگ گئی۔

تامیہ تی کیمیاکی جدید ترین لیکن مختصر توریف اس طرح کی گئی ہے کہ یہ کا دیں کے مرکبات کا حکہے ۔ وجاتی کا دبونیٹ کیا کی کا دبو نہیں ہے مرکبا دئیڈڈز مُنٹ نامکس کم تفایو مائٹ نامس اور کا دبا پیکڈرکو نامیا تی جمیا کے طائرہ سے با ہردکھا گیا جب کہ کا دبو تک ترشر کا دبن کے اکسا میکٹر ناود کا دب وائی سلفا کیڈکو نامیاتی اور غیر نامیا تی کیمیاکل شترکہ موصوع سمجھاجاتا

بظاہریہ بات انتہائی میل نظر آئی ہے کہ مرف ایک عفر اول اس کے مرکبات کے مطالعہ سے انتہائی میل نظر آئی ہے کہ مرف ایک عفر اول اس کے میل زائی ہائے لین پر نیز ہوئے گا کہ مرف کاربی کے مرکبات کی تعداد دوسرے تمام عنا مرکبات کی جموعی تعداد سے کئی گذا ذیاد ہے ہاد سے میں عطاوہ ازیں ان مرکبات کی اہمیت جوانات، بناتات، دو فرمز بین طلاحہ ازی ان مرکبات کی اہمیت جوانات، بناتات، دو فرمز اس وجسے ذر کی اور صنعت وحرفت بین اس قدر قریادہ ہے کہ مرف اس وجسے دو مرب اس وجسے دو مرب ایک جا عت بندی جا کو متعداد ہیں جو نہ مرف ساخت بلک موالی میں جو نہ مرف ساخت بلک موالی میں جا نہ مرب ساخت بلک موالی مرب ساخت بلک موالی میں جا تھیں جو نہ مرف ساخت بلک موالی میں بائے ہا ہے ہیں ہائے ہیں۔

اميات اورفيرناميات مركبات كامتيازي فواص ١٠

(۱) نامیاتی مرکبات کی تیاری پس مرف جند ہی هنام حصہ لیتے ہیں جی پی کا کارب اور ہا کیڈروجی مرفودی جنوب کے طاحوشلا کارب اور ہا کیڈروجی مرودی جنوب طورب شامل ہوتے ہیں۔ دیگر هناموشلا ہا کیڈروجی آکسیجن اور نا کر طوح کا مرکبات میں موجود ہوتے ہیں۔ شاؤی دیگر هنام مشتلاً نوبی ، گندهک، فاسفورس وفیرہ بہت کم پاکے جاتے ہیں۔ اس کے برخلات فیر تامیاتی مرکبات تمام میں اعزام میشول کا دبن سے حاصل کے جاسکتے ہیں۔

در فررامیآگی مرکبات کی تعداد ایک لاکھ کے قریب فریب ہے۔ ان کے نفالد میں نامیاتی مرکبات اس سے دس گنا تعداد میں موجود ہیں اور روزاد سیکڑھا شخت مرکبات کا اس فہرست میں اضافہ مور ہا ہے نا میں آل مرکبات کی پر ہتات

کیکوئے کے تطریبہ کے دومفرومنوں سے باسان سمیر میں آئی ہے۔ پہلامفرومنہ یہ ہے کہ کارن ایک چھ گوفت عنصر ہے اور ہر صورت میں اس کی چاروں گرفتوں کی تکمیل فرودی ہے اپذا اس کا مختلف جوہروں سے ترکیب کھ بنے کا انداز جدا گانہ ہے۔ شکا ہے۔

با يُدُود النك ترشه H-C= N كاربن ذائ آكسائيد 00 = Oc

میتعن ۱۱ - ف ا دیبان چهرون کوملانے والا برخط ایک گرفت

کوظام کرتاہیے) کیکولے کے دومرے مفروضے کے مطابق کاربن ایٹم کی ایک ممتاز فا حبیت دوسرے کاربن ایٹموں کے ساتھ ترکیب کھانے کی طاجت ہے چودومرے کسی هفریس شہیں پائی جاتی۔ اس خاصیت کو تو دریکٹی از نجری طاقت کہا جاتاہیے اس کی وج سے ایک زنجیرہ مناسا خت پیدا ہوتی ہے جے کاربن زنجیرہ کیتے ہیں۔ کاربن زیجیرہ کی مختلف انداز ہیں تر تیب سے ہے حساب نامیانی مرکبات کی پیدائش ممکن ہے۔

(٣) غرنامیا تی مرکبات مثلاً بوقاتیم فرائ کرومیٹ ( ۲۰۰ مادی کر ایسی کی خونامیا تی موقع کی کسور کردی کا نے والے ایمول سوڈ پیم محتال میں ترکیب کھانے والے ایمول کی تعداد انتہائی مختصر ہوتی ہے۔ برطا ت اس کے نامیاتی مرکبات بیں ایمول کی کثیر تعداد موجود ہوسکتی ہے مثلاً کلوروقل پولا کے 85 ماری کا کسیر تناست ( چی کا جی کہ فیرنامیاتی مرکبات سے مقابل میں تامیاتی مرکبات کے موتامیاتی مرکبات سے مقابل میں تامیل تی مرکبات کی ساخت استہائی بیجیدہ ہوگی۔

(م) نامیاتی مرکبات کی پیچده ساخت ان کوناتی م پذیر بنادتی ہے۔ چنا پوده حوارت کے عمل سے بہت جدا تھیں۔ زیادہ گرم کرنے سے بہت میں اور است کے عمل سے بہت میں اور است کے عمل سے بیٹر نامیاتی مرکبات زیادہ قیام بذیر ہوت میں اور ان میں سے اکٹری حرارتی عمل سے تعلیل واقع نہیں ہوتی سے ۔ واقع نہیں ہوتی سے ۔

دى ، ناميّاتى مركها سَد مخصوص رنگ د يوك حاصل موت مِي . غير نامياتى مركبات نياده ترب رنگ اودي يوموت پي -

( ق) تأمياتی اورفيرنامياتی مركبات كانبيادی فرق ان كی مختلف او حيت كارت كه باعث موتاب وغيرنامياتی مركبات ميں روائی يا برق گرفت پائ جات ہے جب كه نامياتی مركبات اقريق سادے ك سارے نشر يك كرفتی موت ميں -

رہے) نامیاتی مرکبات کٹوس حالت پیں سائی قلمیں بنانے ہیں جوایک دوسرے سے حانڈوالس قوتوں کے در لیے مربوط ہوتی ہیں برخلاف اس کے غیرنامیاتی مرکبات روائی قلیس بناتے ہیں جس ہی ہر رول کے اطراف مخالف برق بارولے دوائوں کا جکھیے ہوتا ہے اور دوائوں کے درمیان برقی سکونی طاقت عمل ہمرا ہوتی ہے جے بین روائی قوت کہتے ہیں جس کی وجہ سے غیرنامیاتی مرکبات کی تفلیس زیادہ مغیوط اور استوار ساخت رکھنے والی ہوتی ہیں۔

(۸) تامیاتی مرکبات کے نقاط اساعت اور نقاط بوش بھا بل فیرنا بیاتی رکبات کے مہم سے میں کم بوتے دشتا طبعی بردیا کیل کلوما بیٹ رما لیکولی وزن ہ ر ۸ ،

کا نقط بوش ۹۳ س سے جب کہ تقریبا اسی سالمی دندن کے فیزا بیاتی مرکب پولاسیم کلود ائیڈ روزن سالمہ ور ۲ میا ان انقط بیٹوش ۹۰ میا س سے ۔ روی عام طور پر تامیاتی مرکب س فیر فطبی محلول مثلاً ایتھر بنترین یا ساسکلو میکسین میں مل پذیر موت میں۔ برخلات اس کے نامیاتی مرکبات قطبی محلول میں مل پذیر موت میں ۔

(۱) ہم ترکیبی نامیاتی مرکبات کی ایک اہم خامست ہے لیتی ایک ہی سائی صابع اللہ کے والے گئی ایسے نامیاتی مرکبات موجود ہیں جو ایک دوسرے سے طبیعی اورکیبیا ئی خواص بیں با مکلیہ ختلف واقع ہوئے ہیں ۔غرنامیاتی مرکبات بیل ہوئی ہے ۔ سالمات کے اندوجو ہروں کی بدل ہوئی ترتیب اس اختلات کا موجب ہوتی ہے ہزا سائی صنا بطوں کے درید نامیاتی مرکبات کو ظاہر کر زا کوئی موثر طریقہ مہنی ۔ اسی بے ترسی یا ساخت من اللوں کی خودست محسوس کی تی جن بیس جو ہروں کی صبح یا ساخت من اللوں کی صرورت میں ہے۔ منتل ا بیتھا کی الکوہل ا ور ڈائ ترتیب کو وصاحت سے بتایا جا سکتا ہے ۔ منتل ا بیتھا کی الکوہل ا ور ڈائ کی محت ہے ایک ایک جا سائی ہوئی ہیں ۔ ترسیبی صا بطوں کے اعتبادے یہ دولؤں مرکبات یا لکلیہ جدا گیا نہ جی ۔ ترسیبی صا بطوں ہی کی مدد سے ان مرکبات بیل جوہروں کی جدا جدا ترتیب کو بتا تا میکن

H H H H H C-O-C-H

ڈائی میشائیل اینجفر انتخاب الکویل الدیجال اگرافید در میکارد کا دیکار در الا

(۵) حالت محلول يا كما خنه حالت بس نامياتى مركبات برقى ردكا ا يصال منبي كرية . غير إمام اقى مركبات عومًا الجيم وصل برق بوت ين .

رس نامیاتی مرکبات کے تعاملات بیں سالمات حصہ لیتے ہیں۔ سالمات جائے جیم موتے ہیں امیذا ان کے درمیان تعامل سست دو اود اکثر متعالمی ہجنا ہے بعض احقات واؤل اور مختول ال الجاری تعاملات تکیس کو تنہیں بہو کچتے برخلاف اس کے غیر تامیاتی مرکبات کے درمیان تعامل معالوں ( ( lons) ) کی مدد سے ہوتا ہے۔ المیذا یہ تعاملات انہائ تیز، فوری اور غیر متعالمی ہوتے

ايدمن منارح كرديا جا تاب -

بنات اور حیوانات امی نامیاتی مرکبات مثلاً تیل، جرمیال برویین شکر نشاستد وغیره حاصل یے جاتے ہیں۔ دیکھا جاتے تو نامی تی مرکبات کے اصلی مرکبات کے اصلی مافذ مبزادوں مرکبات کے اصلی مافذ مبزادوں برس می کے تقوی کے اندر وی دہ کرکوار اور پیرویم کی پیدائش کا باعث بین اور اس کا کوارا ور بیٹرویم سے سیکٹرول کا در مماست مثلاً دوا بیک دیا ماکس معنوی سیٹے اور دھاکوا سنیا وغیرہ حبفیں بیٹرویم سیکٹر اسنیا وغیرہ حبفیں بیٹرویم سیکٹر دیا سنیا وغیرہ حبفیں بیٹرویم سیک

نامیا قی مرکبات کی جاعت بندی به الاسان دین بادیری در است کی جاعت بندی دین جاعزی القیم کی اجام سکتا ہے۔

وا اکھیلے زنجیرہ والے یا دعنی مرکمات:

ان مرگبات میں کادین کے کھلے : نجرے پا نے جانتے ہیں۔ یہ ذیا وہ تو پیڑولیم کی کشیدسے حاصل ہونے ہیں ۔

کیتھن آن مرکبات کا ابتدائی دکن سمجها جاتا ہے میٹھن کے بائیڈروجن جوہروں کی بجائے الکائیل یا دیگر بدل گردہ داخل کرنے پرکئی مشتقا ت حاصل ہوتے ہیں۔

دم، وهی صفقه دادمرکیات. ان مرکبات میں کا دمین کے جورکھلان فیمانیں بنت بلکدان میں سرے کے کادب جو بروں کے باہم مل جائے سے حالا تمامکن بی جاتی ہے ۔ یہ اپنے خواص میں کھیلے ذخیرہ والے مرکبات سے بہت کچوشنا بر سو ترین ۔

رس) عظری مرکبات بنزین سالمی صنابط ( Ca He ) ان مرکبات کا نمایی و در است کا نمایی و مرکبات کا نمایی و مرکب سمجها جا تا به مرکب سمجها جا تا به مرکب سنده مهوت کے باوجود نامیر شده و منی مرکبات سے مختلف خواص کے حاصل موت میں - ان کا اہم ما فذر تا دکول سے د

(م) غرمتیان ملف دارمرکبات، یه ایسے ملف داد مرکبات بین جن بین کاربن جوم من با کاربن جوم من بین کاربن جوم دون که دگر عنا حرمتاً نا کروین، گذر حک یا آکسیمن کے جوم وال کار کار دون موجود موجود موجود موجود موجود موجود موجود موجود بین ایستان میں دیاجہ میں اور تا در کول یا نباتات سے حاصل کیا جاتا ہے تعلیمت ان مرکبات کی ایم متالیں ہیں۔

اب ہم مندوجہ بالاً تامیا تی قرکہا سے کی جما حقوق کے بعض اہم گروہوں کا مختفراً ذکر کریں گے .

الول کی اصطلاح الی المی کیسیا ، یس الکول کی اصطلاح الی المی کاربی بالمیٹ دروجن اور آنمسیجن کے ایسے مرکب سے بنت کے بیے سنتھاہے جن بیں ایک دریا کی با انڈر آکسی گروہ یا کے جائے ہیں ۔ یہ اصطلاح عملیات خابدارس ان فالس مجائے تھے۔ عوام کے کیا استعال کی بی جو تھے کے درمیان امتیاز ند کر سکنے کی درمیان امتیاز ند کر سکنے ہیں دو دو بیان کی درمیان امتیاز کی درمیان امتیاز کی درمیان دہ ادر دہلک شے ہیں۔

الکو کوں کی دوطریقوں پرجماعت بندی کی گئی ہے۔ ہائیڈ داکمی کروہ سے منحقہ کا دین اگر مرف ایک الکا بیل گردہ سے منحقہ کا دین اگر مرف ایک الکا بیل گردہ سے لگا موا موقو ایس الکو بل ابتدائی الکو بل کہ بلاتا ہے۔ اگر ایسے کا دین کے ساتھ وونین الکا ئیل گروہ چڑے ہوئے موں تو ایسے الکو بلوں کوعلی التر تیب تا نوی اور ثلاثی الکوبل کتے ہیں۔ الکوبل کتے ہیں۔

H<sub>3</sub>C - C - ОН Н<sub>3</sub>C - С - ОН Н<sub>3</sub>C - С - ОН

شَلَائَى الكوئِي شَالَوى الكول اجْدَا في الكوئِ

الکولی کے سالم بیں با ٹیٹر آکسی گروہ کی تعداد کا احتیاد کرتے الکولیوں کی دومری جماعت بندی کی گئی ہے۔ اگر ایک با ٹیڈر آ کسی گروہ موجود ہوت ایسے الکولی کومانو با ٹیڈرک الکولی اور ود با ٹیڈر آکسی گروہ والے کو ڈاٹ بائیڈرک اور دوسے زایدوالے کو پالی با ٹیڈرک الکولی کہتے

مانوع برگرک الکوبل بین سب سے ذیادہ اہم میتھا بیل اور ایتھا بیل الکوبل ابتدا ویس کھڑی کی تربی کشید سے حاصل کیا جاتا تھا لیکن اب اسے کاربن مانو آ کسا رئٹر پر ما رئٹر بر کا میٹ کے علی سے تالیعت کیا جاتا ہے ۔ اس کو خوار بر کام آباہے ۔ اس کو خوار میک ترشری تبادی بین بطور خام نے استال کیا جاتا ہے ۔ اس کا سب سے ایم استعال بطور ڈی لیجر نے کے جے لین اس کی تعویل میں ملادینے برو خوار کر لیے نے کئی اس کی تعویل میں منظار اینحائیل الکوبل میں ملادینے برو خوار کر ہے نے کا بر میں رشا اور یہ بازاد میں ڈی نیچرڈ ابرط کے نام سے سنت کے قابل منہ سے داموں فرونت موت اسے میتھا تیل الکوبل ان نامیا تی مرکبات بیں سے داموں فرونت موت ہے ۔ اسے مختلف نوا سے حاصل کیا جزو لا اینفک ہے ۔ اسے مختلف نوا کے سامندورک ترشر کے علی جا سکتا ہے ۔ آج کل اس استا ہے ۔ آج کل استا ایک سلیدورک ترشر کے علی سے تیار کیا جاتا ہے۔

ایتفایل الکوبل اور یان ملکر ( / ۱ د ۹۵ الکوبل ، ایک منتقل

نقط چوش د ۲ و ۸ باس کا آیزه ښاننه بس

معلق الكوبل كا نفطه وجوش ( ٥٥ م ٤٨١ ) سبع صنعت بس بطور محلل اورد بكر طردربات کے لیے وسیع بیمات پر استفال می آتا ہے۔ طب بی استعال آنے ولے اکثر ارکبات جو یانی میں مل نہیں ہوتے اٹھیں الکوہل میں مل كركے منكير بناتے ہیں ۔ وارشوں اود بنیش کے بے بھی یہ محلل کے طور پر کام پرآتاہے۔

с н<sub>2</sub> يالى با يُشْدِك الكوملِس مِن التنصيلين مُحلاليُكول CH,OH C H2 CHOH ادد کلیسرال تابل ذكر بي . كلا بكول بلند نقط جوش كا сн,он

ایک کارآمد محلل ہے۔

کیسرال جے مام ذبان میں کیسری بھی کہتے ہیں تیلوں یا چربیوں ك قلوى آبيا مشيد كك دودان بطورمنى ماصل بيدا موتاسي - اسسكا د باده نراستی ل دهما کواستیادی بی موتاید و نا محرف رشد ساتفتركيب كمعاكرنا تطروا يشربنا تاب جد موام الرأئ ناتطروس فرو كليسري كم نام سے جائے ہيں۔ يداننان فاقنور دهما كاخرك دورك جنگ عَظیم کے دوران جرمن سائنس دانوں نے گلیسرین کو برو بیلین سے تالیعت کرے ماصل کیا . طب اورصنعت میں می کلیسرین کا استفال

يد پودول سے حاصل موسة داسه إيسے را مياتى الكلام و بي يودول سے ماصل موسة وال ايسے نا مياني الكلام و بي ال ہے اور عام طور پر صلقہ کا بڑوہ کے ۔ان مرکبات میں فعلیا تی عا ملیت يا في جاتى بعد ان يس سع اكثر مناظرى عامل بعي موت بي -

يه عام طور رزيرادى إودول بين يا يُصاف بن . شاذبى يغرز برادى لددول میں موٹ میں ۔ لودول کے معض محصوص فاندانوں میں ان کی بداواد زیادہ موتی ہے مثلاً یک بیجے میں برگرامی بائ لیلیسی اوراماریقیای یں زیادہ تریائے جاتے ہیں ۔ دو پیچے میں یا یا ورلیسی روبیسی ا ور سولاينى يى زباده عام يى - پا با وريسى خاران كى مرت ايك اذع يايا ورسومی فیم یا ایون کے پودے سے ۱۲۹ مختلف فلیاسے ما صل بنے ميرين -

قلیا سے عام طور پر بیجوں، جروں یا چھال میں پائے مات میں۔ بہ نامیا ق ترشوں کے مکول کی شکل میں جو یا ن میں مل پذیر ہوت میں واقع ہوتے ہیں-ان مرکبات کی بودوں میں موجود گی کے بارے میں مختلف نظريد بن يعف سائن دانول كافيال سدكريد معف بودد العمندن عل كم نفنول ماصلات بين . بعض كاخبال به كران مركبات كا اتم مقصد پودول کو جانوروں اورات اوں کی دست بردسے محفوظ رکھنا ہے اس يدان كامزاد مرف انتان كرواموتاب بلكريدسخت زبريد مي بوت بس

أكثر قلياسول كى تجادل الميين بع مثلاً مارفين كوري كو تينين

کوٹین اسٹوکنین کوکین وغرو ۔ ان سب کو بڑے پیما نہ پر تباکیا جاتا ہے۔ ان کے حصول کے بلے پودوں کے تم جڑوں یا چھالوں کواچھی طرح فق كرك باديك بيس لياجا تاب اسك بعديان الكويل يا بلكاست نرمثوں كى مددسے ان كوعلى فدہ كرليا جا تاہيد . ما عل محلول پر اموني یا قلبوں کے عمل سے قلیا سول کا رسوب پریدا ہو تاہے۔ پودوں بیں موجود نگین مادوں کی علیحد کی کے ایے اس محلول کو چارکول کے ساتھ ارم کرکے تقليركم لية بن قلياسوں ك آميرہ سے مفرد مركبات ماصل كرنا آج كل لون فگا دی یا کردسیو گرانی کی مدد سے کانی آسان مولی ہے ور تان کو فاص حالمت بين حاصل كرناكا في مشكل تقا ـ

اكر قلباس برنگ فلي طوس بوت بين جويا في من نقر بيا ناطاميذير موست إلى - أن مين بومنين يائي جاتى ليكن ان كاذا للة التبائي تلخ موتاً ب ادر تعمل تلياسول كوجود كربائى سب انتهائى زيريط موية بي. ان میں سے اکثریں مناظری عاملیت یا فرجاتی ہے قدر فی درائع سے ما مل مون وألے قلیا سے منفی عامل بوتے ہیں . ترشوں کے ساتھ تعامل كرك يدياني بس مل يذير نمك بنات بي طب يس بعي نمك بالبيدرو كلودا بُرِيْرُ سلفيش يا فاسفيش كي شكل بين استغال كي جات بين

تفری طبع اور تطور محرک استعال میں آنے والے اکثر مشروبات میں فلیاسوں کی تفور یسی مفدار صرور موجود موتیسے اور یہی ان کے عامل جرو مونيس مظلً جائ كافي كوكون انبون عنباكو، بان وغيره كامل اجزار تلیاسے بی بین میں میں کے قلیاسوں کے نام اوران کے محاذی طب میں ان کے استعال درج کیے گئے ہیں .

قلياس كانام طب میں استعمال مارفين دافع درد كولينين دا فع مليريا. نكوبين كبرك مادنے كى دوا استوكنين يوسول اوراس قبيل كح جانوروں كومارنے كے بيے كوكين عل جراحی سے پہلے مفاق طور بریاض کرنے کے لیے آ بھی کی نیلی بھیلائے کے ہے۔ اببرويبن

كاربو بالبكرريث يه ناميا ل مركبات ك ايك وسيع جماعت ب جو كاربن بالمُذرد حن الدرآكيجن يرمشتل موق ہے ۔ چو یکوان مرکبات کی اکثریت کو عام صابط رو (C, (H,O) سے ظاہر کیاجا سکتاہے لیذا بہ غلط نام مروج مو گیا اس کے تفظی معنی کارین کے آبیدے ہوتے ہیں۔ مالانکاس جاعت میں کی ایے ہیں جن ک ترکیباں فالطرك مطابق تنيس موتى -

ايك خال كارو ما ئيدريك كثر ما ئيدر آكس الديميا ميد ياكيون موت بعال درکات کوفدرت بس کلیدی اہمیت حاصل سے میز کودے سودج كى روشى من كلورد فل كى مدد سے نعنا من موجود كاربن والى اكسا يك كوكى تعاملات ك بعد كاديو إكثريش من تبديل كردية من اس عمل كومنيا تاليف (والسنتميس) كمة بن ايه مانداد جيزات خود مياتا ليف بن

کرسکے وہ اپنی توان کی کی مزور ریاست اس طرح کے تباد شدہ کا راد ایکردیش کے فد بو کرتے ہیں۔ کاربو ایکٹریش کو تین برطی جا عنوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ مانو مسکرائیڈ آ کیکو سکرائیڈ اور یا لی سکرائیڈ اس جا عت بندی کی بنیاد تفاعت ترکیب کے درجات پر رکھی گئی ہے۔

مانوسبکرا ئیڈزیا سادہ شکری عام طور پر کھیلے زنجرہ والے با پنے یا جو کارب کے الڈیمیا میڈ یا کیٹون ہوتے ہیں۔ ان کے باتی مائدہ ہر کا رہن جو ہر پرایک با کیڈداکس گردہ با یا جا تاہے۔ گلوکوز فرکٹوز وغیرہ اس جماعت کی

نما ئنده نيكري بب -

آ بیگوت برائید میں وہ تمام نشکریں شامل ہیں جن میں دوتاد سس مانو سیکرائیڈ اکا ئیاں بائی جا میں ۔ گفتی شکر مات کی شکراور لیکٹوز ک شکر اس جا عت کے اہم ادکان ہیں ۔ مانو سیکرائیڈز اور آ سیگوسیکرائیڈز دونوں فلی شکل میں پائے جاتے ہیں ۔ ان کا ذائقہ میٹھا ہوتا ہے اور بہانی میں علی فدیر سیستے ہیں ۔

پال سیکرآئیڈ کافی ہیمیدہ ساخت کے ہوتے ہیں اور ان کامیح دن سالمہ تنا نامشکل ہے۔ آئیڈ کافی کی آئیڈ دونوں کی آئیڈ ا سالمہ تنا نامشکل ہے۔ آئیگو سیکرائیڈ نامور پی آئیڈ عام طور رنقی موتے ہیں۔ پالی سیکرائیڈ عام طور رنقی موت ہیں ان کا کوئی مزد نہیں ہوتا اور بہ پائی میں نامل پذیر ہوتے میں۔ ناش ستہ

سيولوز ا درگائيكوت ان كى بهترين شابيل مي -

ان ن کی ذند فی کے بے کاربو یا میڈزیشن کی کلیدی اہمیت کا اندازہ اس امورے نگایا جا سکتا ہے کاربو یا میڈزیشن کی کلیدی اہمیت کا اندازہ کے کو نسان میں استعال میں آئی ہے۔ گو کو دا ور فرکھوز سرفیم کے میڈل میں بائے جائے ہیں۔ جلدوانہ دار اجناس مثلًا چاول ، گیہوں ، جوار میں نتا سنہ موجود مو اسے کے باس سے تبار کیا ہوا کہ اور ہم روز مرہ پہنے میں وہ سیلوزہی کی ایک شکل ہے۔ فااور کیڑے کا سکد تو یوں حل ہوئی۔ لکوی جو مکانات کی تعمیریا فرنیچرک تیاری کے بیا استعال میں آئی ہے وہ کی سیون ہے۔ بیار سوتا ہیں۔

برا بیم کرات پر آبواکو آس اورنایا آفیزا بیاتی ترفول کبای اس مرس بای خارج موتا کی برای اس مرس بای خارج موتا کی بیرا کے عمل تعدیل سے ملت عبت ہے جس بس تو اس اور پائی بناتے ہیں۔ اس تعامل کر کے ممک اور پائی بناتے ہیں۔ اس تعامل کو ایسرسازی کہتے ہیں۔ یہ تعامل کا فی سست رفتار اور منعا کس موتا ہے مرتز کر محقودی میں اس تعامل کی مرتز دی میں اس تعامل کی مرتز دی میں اس تعامل کی موتز دی میں اس تعامل کی کہتے ہیں۔ اس تعامل کے بیس اس تعامل کی تعدید کے بیس اس تعامل کی کا بیت کی کر تعدید کی موتز کی موتز کی کروائے دھی کرتے کی موتز کی موتز کی اور کرا کے بیات کی موتز کی موتز کی موتز کی ایک میں کہنا ہے جس میں کہنا ہے ہیں۔ اس معان کہنا تے ہیں۔

کم وذن سالمدولے ایسطرس کھیوان پَدیرہ ہوتے ہیں۔ چیسے جیسے ال کا دفل سالمہ چیعتا جاتاہے ان کی طبران پذیری کم ہوتی جاتی ہے۔ ان میں محضوص خوش کوار او یائی جاتی ہے اس کے یہ کافی وسیع پیدانے پر نوشبویات مولیات

اوداً دائن وزیبائش کی اشیار کی تیادی بی استعال می آسته میں -ایتحایگ بنرؤ دیٹ میتعائیل سیلیسلیٹ بیوٹا کیل ابسٹیٹ خوشبوداد انیٹروں کی معروف مثالیں ہیں ۔

نامیاتی مرکبات کی دہ جا هت جی میں دد الکا بیل گردہ المحصوب کے درید ملے ہوئے ہوں اینعمس کماناتی کردہ ہے ۔ اگردد نول کردہ ایک بی نبول تو حاصل ہونے والا مرکب سادہ آ بینمر درید مخلوط ابتد کم کمیلا کیگا ۔

پائیدروکارین بیسے کہ نام سے مرکب نام سے مرکب نام سے مرکب نام سے مرکب کارین اور ہا کیڈردجن جو ہروں بہشتم ہوتے ہیں۔
یہ بودوں معدنی کو لا اور خام بیٹرولیم میں کیرمقدار میں یائے جاتے ہیں۔
یا پیڈروکار بنس کو دوٹری جماعتوں میں تقییم کیا گیا۔ ایسے مرکبات جن بی کارین کی چارگرفتوں کا کافا کرتے ہا گیڈروجن کے درکارجو ہروہوں وہ سیرشدہ مرکبات کہلاتے ہیں۔ انعیس بیرا فن بھی کہاجا تاہیے۔ برخلاف اس کے ایسے مرکبات جن میں بائیڈروجن کے جوہروں کی تقداد کا درن کی گرفت کے اعتبار سے ناکانی موتوہ وہ نا میرشدہ مرکبات کہلایل کے تیجی کے طور بران مرکبات کہلایل کے تیجی کے طور بران مرکبات کہلایل کے تیجی کے طور بران مرکبات کیا دیں انداز بیرا نید موکا جنبیں علی الزیر الیفیائی۔

نامیاتی مرکبات کی جماعت بندی کے بعد مرجماعت کا مختفر

تعادف كروايا جاتاسه

ابستيليني كماحاتاب -

عطری مرکبات مرکب بنزین ہے جو ایک ملا دارا است رکھتا کا شاشندہ میک منزین ہے جو ایک ملا دارا است رکھتا ہے منظم کا ہو الہجس کے ہرکون پر ایک کا ہو الہجس میں متبادل کا درب اور ایک ہائیڈرد جن پا یا جا تاہی مسدس میں متبادل کا درب جو اسمین دھرے بند پانے جاتے ہیں ۔ ان مرکبات کی محصوص الواد ہے جو اسمین دھرے بند پانے جاتے ہیں ۔ ان مرکبات کی محصوص الواد ہے جو اسمین دیگر جماعتوں سے ممیز کرتی ہے وہ یہ ہے کہ فیرمعول نام برشدگی کے با وجودان کا طرح مل یا تعلیہ برشدہ مائیلدہ کا دیا ہے کہ ایک برا فینوں کے ممائل موتا ہے۔ اس مظمر کو عطریت کا تام دیا

دری صلف دارم کیات یا این خواص بی کھلے زنجرہ والے سیر شدہ مرکبات کا فی طف جیت ہیں۔ فرق مرکبات سے کا فی طف جیت بی فرق مرکبات سے کا فی طف جیت انقال کے انقال سے ایک بند طق بن جا تاہمہ یہ مرکب سے ایک بند طق بن جا تاہمہ یہ مرکب سے گر بین کے طور پر معدنی تبل میں کثر مقداد ہیں یا کے جاتے ہیں۔ ہیں ۔

یہ ایسے ملقدد در کرات ہیں جر می ملقہ کے ادکان کے جر کہات ہیں ملقہ کے ادکان کے طور پر ایک دد کاربن جو ہروں کے بدے الا فروجن گذمک باآ کیمن کے جو ہر بائے جاتے ہیں۔ قبل سے بالودوں کے دنگ دار ما دے مثلاً فلاوون وغرہ الانکام مثالیں ہیں۔

قدرتی اور تالینی کثیر ترکیب ایاں سرکی

نوین یہ سے کر برایک بڑے وزن سالمہ والا مرکب ہے جو بالکل سادہ ادر معول کیمیان کا برس کے تغیا عص ترکیب سے بنتا ہے بعض صور آوں میں یہ تغنا عدت ترکیب ایک خط متنقیم بیں موتا ہے جیدے کئی کر یوں کو جو ڈارایک لمی زیخر بنائی جائے بعض دیگر صور توں بیں شا خدادی واقع ہوتی ہے یامزید پیچیدہ ترکیب جس سے تین العبادی ساخت وجودیس آتی ہے سوسے کر دس تا پندرہ فراد اکا ایس میں کسی بائی بالی مربس بائی جاسکتی ہیں ۔

قددتی یا جیانیاتی باق پالی مرخوا پروٹین یا نیو کلیک ترخول پر زندگی کادارومداد موتاہے ۔ ان کے علاوہ اسنان استدائے آفرینش سے اپنی غذار لباس اور دیگر مزوریات کے لیے بعض دوسرے باتی پالی مرمثلاً نشا سست ردن ، لکڑی ریر وینرہ کو استعال کرنا آیا ہے ۔

ببيوي صدى بس علم كيميا كىسب سے برى كاميا بى مصنوعى يا تاليقى مائ ما در کی تداری ہے اسٹیٹروں ایسے تا لیفی مائی یالی مرجس آ ملک ہیں جن میں من بیند حضوصیات یائی جاتی ہیں۔ بہترین مسم کے تا لیقی رثینے تعبیری اشیاء برقنم کی دھاست کا رہے اور جینی کے تعم البدل روزمرہ استعال بين بس اوران كي تعداد برروز برطني جاري مي روه دن دور مہیں کہ کھاتے پینے کی اسٹیا میں جو زیادہ ترفدرتی ہائی یا لی مرموتے ہیں معمول کیمان اکا یکول کے تفاعف ترکیب سے بنائے جامیں اور اس طرح دنیا کا فذا ق مسئله مل موجائے تیل اور چربیاں مح قدرت میں یا یا جانے والاكون عا نوريا يودا ايسائنس سع جوكم اركم تعورى مقدارس جكنا ك والا مادہ نر بدا كرتا مو يعن ورائع ايے ميں جن سے يہ چكنا فى والعمادے تخارتي مقدادي مامل موتيم مثلاً تيل دائد يهي النسان اورمالورون كى فقا كے ير نبايت بى اہم جنوبى -كييان طورير ير لمبى دخره والے دعى ترشون كے كليسرين كے سائف تركيب كما كے موت ايسطرس موت ہیں ۔ چکنائی والے وہ مادے جو کرو کے درم میریجر برمائع شکل س پالے ما بین وہ عرف عام بیں تبل کہلاتے ہیں۔ اس کے برخلات ایسے مادوں كوبو مكوس شكل بين يائے ماين برميون كا نام ديا كيا ہے - يہ اصطلاح فرق

محف اضائی ہے اس ہے کہ کو بہت کا تیل مختلف مقامات اور مختلف اوکوں پس مائع اور کلوس دونوں شکلوں ہیں پا یا جا تاہے۔ عام طور پرنباتی واقع سے حاصل ہونے والی چکنا کہاں تیل اور جبواتی درائع سے حاصل ہوئے والی جگزا کیال چربیاں کہلاتی ہیں۔ لیکن اس تعربیت کی درسے مجھل کا تیل ایک استثنائی صودت ہوگا۔

نبانی درائع سے حاصل مونے والے بعض موم مثلًا شہد کے جھندسے حاصل ہونے والا مکس موم یا کارنوا موم وغیرہ می بی زنجروا نے دھی ترشوں کے ایٹرس ہیں لیکن ان ہیں الکویل کے جزوکے طور پر بچاہے کھیسرال کے دوس چیچے دو تعہد الکویل شکا کو لیٹرال وغیرہ موجود ہوتے ہیں ۔

پرومین اورامینوترشے بالمرد جن رکھے دایے

پی جوانسا نون اور جانوروں کی غذا کا اہم جزو ہیں ۔ بیر بودر اور جانوروں کے ہر خدید میں موجود ہوتے ہیں یہاں تک کہ نخر ماید کی بنیاد ان ہی ہر ہو کہ ہیں ایمان تک کہ نخر ماید کی بنیاد ان ہی ہر یہ ای جو کہ بی اور ناکھ وہ ان ہی ہو گئی جو ان ہے ہوں ہوں کا دین کا مورس کو ہاتا نیہ حبست اور ایک جاتی ہی کم مقداد میں بات جاتے ہیں۔ ہرو ٹین دراصل امینو ترشوں کے چوٹے جاتے ہیں۔ ہرو ٹین دراصل امینو ترشوں کے جوٹے جو اس ہوت ہیں۔ فدرتی امینو ترشوں کی امینو ترشوں کی امینو ترشوں کی امینو ترشوں ہوت ہیں۔ فدرتی امائیو گردہ در دراسے موجود ہوت ہیں اسی بید ایک ہی کا دریا ہوتا ہے ، دوامید ترشوں کی کمینوں سے ایک ہیں امائیو کر موت ہوتا ہے ) ایک بیٹا تیکٹر بند فرس میں میں میں میں میں اس کے بیٹا تیکٹر بند فرس سے بیروٹینس کی ترشد یا تھی کہ مدرسے آ بیا شدید کی کی مالی کول صاصل ہوتے ہیں۔ جب پروٹینس کی ترشد یا تھی کی مدرسے آ بیا شدید کی کی مالی کول صاصل ہوتے ہیں۔ جب پروٹینس کی ترشد یا تھی کی مدرسے آ بیا شدید کی کی مالی کول صاصل ہوتے ہیں۔ جب پروٹینس کی ترشد یا تھی کی مدرسے آ بیا شدید کی کی مالی کول صاصل ہوتے ہیں۔ جب پروٹینس کی ترشد یا تھی کی مدرسے آ بیا شدید کی کی مالی کول صاصل ہوتے ہیں۔

آب تک کون ایک برارسے زاید مختلف قسم کے پروٹین معلوم موج بیں لیکن تعب خربات بہ سے کہ بہ سب کے سب تدرت بیں بائے جانے والے مرت بائیس، مینو ترشوں ہی سے ملکر سنے بیں، اس طرح یہ بات واضح ہے کہ امینو ترشوں کی تعدادا ورترتب بدل جانے سے مختلف قسم کے بردیٹن وجود بیں آتے ہیں۔ انڈے کا الیومن اور کیرائن جو بالوں اور ناخنوں میں یا یا جاتا ہے پروٹین کی جامت سے تعلق

فيوكليا في كيميا

نوكليان كيياس جوبرك نوكليس كامطالدكيا جاتلب دروز ورخفسب

ميديد نوكلياني ايم" كاتصور بيش كيا قياجس كاردست ايم كامشت باراور كيت أس كي مركز بيل بهت جوتي في مكر وقت جسي السف نوكليس كا

کی ایم مے نوکلیس کا نعف قطر قل (۳) منابط ق= ۱۱ (آ) کے فری اکائیاں سطیع ۱۲ = ۲ - (۵) کے مطابق بع تاب- اس منابط ميس ك ريمور عنفر كاليميتي مدد سب اورايك فرى اكانى 10 ميطر- اس منابط سے لوہ ركيتي مرد ٥١) كالصعت قط ٢٧ و و فرى اور اس مع ج كنا ورن اللم ريدير ركيتي مرد٢٧١ كانصن قطر٥٥ و م فرى بدتا سي-

اب موں کا ایم کی بوری کمیت اس کے نوکلیس میں مرکوز ہو تی ہے اس لئے نوملیس کی کا فت ایکیلو کرام فی محسب میطر موت بعد مانیدروجن کے اسوا دي تمام منام كينوكليس بروالك ورنوتران بيشتمل بوت بي - اور نيوتران/ بروان كانسبت معنف الم نتائج مامل كم الحريب جن يوكليسون بي إلان ادرنوران كاتيداد جنت بون بعد وهبيت قيام بذير بدت بيا اللي اعداد ۲ ( مليم ) ۸ ( آكسيجي ) ۱۳ (سليكان) ۲۰ (كيلسيم)، ۲۸ (نكل ۵۰ ( تلعي ) اور ۸۷ (سیسا) کو طلسی اعلا کها جا تا ہے کیول کران خناصر کے کی ایک تیام بذیر "أكسولوب" قدرتي طورير يك جائية بي - جنت اعلارك اليون كي قيام أزرى اس بات ی وف اشاره کرد جسنوران اور دان ی صفت تعداد دودوگا اور بلافين معاون بوق ب بنائي الفادرة ( فيها ا ) كشكل س إئيار وجي سوا ہر نے کلیس س دودول جاتی موجود ہونی ہے۔

جن ایٹوں میں نیوٹران/ بروٹان کی سبت ا ہو تیہ و وسب سے زیادہ قيام پذير بهدتے بي جب نوكليس مي مزيد نوفران داخل بهدتے بي قويد سبت برصی بادر ۱۰۵ تک پہنچی ہے۔اس کے آعے نوکلیس کی جسامت اس

قدر بره مان مهدوه بآسان عليل بو ما تاب.

اب و عدم نو کليس (جرز ما ميدردجن ) نوفران اور پروان سيم مركب جوتا ہے اس لے اس کی کمیت اس کے اعدر موجود نوٹران اور بروٹان کی کمیتوں کے مامل في محمساوي بون واجة مثلاً بسيم + ١٠٠ ك يركليس من دونوران (كيت ٨٩٨ ١٥٠ التي كيتي الوائيال) اور دو رونان (كميت ٨٥٩ ١٠٠ والمتي الاليا مست ذال اس الن المليم كي كيت = ١١٠٠٨٩٨ + ١١٠٠١ × ١١٠٠١٥ وم ايني كيتي الائتيال (ايني كمني الانك = ١ ١٠ الا الد الرام)

مرکمتی طیعت بھد سے سلیم کی کمیت ۲۸ .. وہم مامس بودی ہے اس طرح ملم ككيت بقدر ٣٠٠٠ الائيال كم دوني بي محسى ايم كانسوبر إلى النظري كيت اور جربی کیت کے فرق کواس ماکستی نقص کهاجاتا ہے۔ کمیت کی یکی فالبّاس وج ے ہوئی ہے کہ نو ٹران اور رو ٹان کی ترکیب کے موقع پر آوانائی فارج ہوئی ہے " یرآوانائی ادہ کی تبدیل سے بن ہے۔ چنام آئین اسٹائین کے کلیہ ،۔

(2) \_\_\_\_ E=mc<sup>2</sup> (T) \_\_\_\_ T, J=J (جان ک (m) کیدے کیوگرام بی آز (c) فری دفتار (جزی قِمت ٨-١٠١٠ مير في سيكند) واناني قو (E) كيت "جل" ين ماصل بون ب-اس عليه عد ٢٠٠٠ و التي كيتي الائيال = ٢١٥٢ مر ١٠١ جول وي ب- وانان کی مقدار ۱۲ می المکران ووسع کے مسادی او تے ۔اے سلم نیو

كليس كاربلي توانان كيتيال يقيم عن كم كاصورت إلى التم كحساب سے ربطی توانانی مرم،٣٠٠ ميكا الكظران وولت تحلق عدان دواعداد كم مقابل كي ين في الان نوكليان بس مراد نوكليس كاندركا ايك دره )ربطي أوا نا ي عوب كي مان تب - ول كربيلم ٢ نور ان اور ١ بردان برطاتم اون با لئے اس میں نوکلیان کی نقداد مہ ہوئی ہے۔ آیتھیم میں ۹ نوکلیان ہوتے ہیداس لئے سلیم کی ربطی توانائ فی نیوکلیان = ۲۰۰۰ اور ۱۰۰۰ میں الکوان وولسط ا لیسیم کی ربطی توانائ = ۲۰۰۰ = ۲۰۰۰ اس طرح تمام عنامرے کئے رمیلی توا نائ کی نیوملین محسوب کی جاشمی ہے در مبلی توا نائی کو ممینی اعداد کے بالمقابل مرتسم كرف معدم موتاب كمكيتي مدد وه تك ربطي أوانان كااخررج موتاب ملكن ال سے مداری عناصری صورت میں توا نائی جارب جوتی ہے۔ بالغاظ دیگر ملکے نو کلیسوں ک تشكيل من وانائ فارج بوق به اورجاري نوكليسون كمليل سع وانان فارج بوق ب -اس طرح نو کلیان آوانان کے صول کے دوطریقے مکن ہیں۔

(١) بعارى عناصر كے نيوكليسوں كى تحليل -(ب) ملکے مناصر کے نوکلیسوں کی تالیف -

ایمی بمین اول اندر طرایقه سے اور مائیروجن بمین دوسرے طرایقے سے توا نائ فائع ہوتی ہے۔

جن مِناصر مِن نيوشران/ پروڻان نسبت اعليٰ بوق ہے۔ تابكاري مثلاً يوانيم سيدسبت ٢١١١ = ١١١١ م و د و د و تحليل موكر ملك عناصرين تبديل بوتي بي اسطل كوتا بكارى كما جا اب-لیکن ملکے اور غیرتا بکارعناصرتا بکار سے کے اشعاع کے عمل سے معنوی تابکاری كے قابل مد جاتے ہيں اسے الى تابكارى بعى كھتے ہيں۔

تا بكاراد تيرات كے لئے نوكليائ تعاملات كى اصطلاح استعال

-43×

قدرن تا بحارى كانكتاف بيرك فيورانيم كى مورت بي كياتها -اس کے بعد مادام کیوری نے بولونیم اور ریڈیم عناصر کویورانیم کی کج دھات سے الك كيا-اب تفريبًا عاليس تا بكارعنا صرفديت أي موجوداي الايس لعِن بِينَ بِرِقَاسِم ، مَ (بم - k) إوركارب مما (مها- ع) قدرت مل شايون ك عديد باك جائد إلى - آخرالذكر كع بارسيس يد ديال ب كركره وواك ناكروجن بركائنان شعارا ك علسهاس كخفيف مقدار منى ربق م

نابكيرى يستيق مكشفا ميس فارج بوق بي حركوالفا (- كم) بائا (- B) اور گیا ( y ) سے موسوم کیا جاتا اے۔ردر فرڈ نے جرب سے ثابت كياكدا نفاشعاعين اسل بي بيليم سف يوكليس بين النك كميست م أوربرقى بار ++ ہوتا ہے۔دی مقتین نے معلوم کیا کہ تابکارائیوں سے سکان والے الف ذرات مين صرف ٥ ميكا الكرّان وولك كالواناني بوتى بدليكن حساب ت معلم ہو تا ہے کہ الفاذرہ کوکسی ایٹم کے اندر دافل کرنا ہو تو ۲۷ میگا المکٹران وواسك واناني كاانجذاب مزوري وتأجيه واقر بقائ تواناني ك كليه يا مرحر کیات کے بیلے کلید کے منافی ہے۔ اس کی توج ابرطبیعات کیونے کوائم ميكانيات كالدست كا-

بع اعمامین تیرونارے الكوانوں بھتمل موتے ہیں۔ ب افده كا

ا خواج اس وتست ہوتاہے جب نوکلیس کے اندرنیوٹران پروٹان ہیں تبدیل ہوتاہے۔

بوشان -- پروٹان + الكاان

جسسے نیواران (پروٹان نسبت کر ہوجاتی ہے اور منصری قیام پذیری منافر ہوتات ہے۔ منافر ہوتاہے۔

قیماشعاع ، الشعاع (اکیسرے) کی طرح نوری امواج ہیں ان کا طول موج الم شعاع سے کمتر ہوتا ہے اور اس کی وجہ سے ان میں زیادہ توانائی ہوتی ہے ۔ گیما شعاع کے اخراج کی اس طرح توجیہ کی جاتی ہے کم ٹیوکلیائی تغیر کے بعد نیوٹر ان اور ہروٹان توانائی کی اعلی سط سے سے ترسط ہر آجلتے ہیں اور اس مردر میں گیمسا شعاع کی تھک میں توانائی کا خراج ہوتا ہے ۔

کسی ایی سے الفاذرہ کے اخراج کے بعد جو نیا عضر بنتاہے اس کی کیت اس کا کیوں کی صدیحی بقدردوا کا کیاں کم ہوتا ہے اس کی کیت اس کی کیوں کی صدیحی بقدردوا کا کیاں کم ہوتا ہے اس کی کی سے تاذرہ کے اخراج سے ایم کی کی مدد بقور ہے ان خراج سے ایم کی کی مدد بقور ہی ہوتا ہے ۔اس مشاہدہ کا دوری جدول پر اطلاق کرکے سالائی فایانس اور رسل نے گردہ کے مطاو کا کلید مددن کیا جس کی دھے جب تا بکار منصر الف فرہ تیجے فارج کرتا ہے تو بینے دالانیا عضر ابتدائی عنصر سے دوری جدول میں دوگروہ تیجے ہوتا ہے ۔ لیکن ایک بروہ آگے ہوتا ہے ۔ لیڈیم کے تا بکارانہ تغیرات کے مندرجہ ذیل عضر سے ایک گروہ آگے ہوتا ہے ۔ لیڈیم کے تا بکارانہ تغیرات کے مندرجہ ذیل فاکھ ہے اس کی تصدیق کی جاسکتی ہے۔

اس مدول سے آسوٹوں ک بناوٹ کی بون تومنی ہوئ ہے۔ حفار ریام فی، دیلیم ڈی، اور دیلیم جی سیسے کے آسوٹوپ ہیں اور یسب دوری مدول کے کروہ جبارم کے ایک فارد کی واقع ہوتے ہیں۔

مصنوع ما ایک می می می تر تا بکار شند کوتا بکارے قریب دکھنے پر مصنوع ما ایک ارمی می می تر تا بکار شند کوتا بکارے قریب دکھنے پر بخرب دردوو فحف سیس سے پہلے کئے۔ اس نے ناکٹر وجن پر تیز رفتار الف فرات کے محد سے آئیجی اور ما کیڈروجن کے جوا بر ماصل کئے۔

انڈرس نے ہوا پر کو نیائی شما ع کے حملہ نے فارج ہونے والے درات کا وسن کلا دی جو نے والے درات کا وسن کلا دو چیر میں اور دیکھا کہ وزیشران فارج ہو سنتے ہیں پوزیشران مشبت افدا کلے داہر برتی ہا ہمیت اور انکٹران کے برابر برتی ہا کہ کا میں میں ان کا بار مثبت ہوتا ہے۔ جب انکٹران اور پوزیشران آپ میں مطع ہیں تو آپ دوسرے کو تاہ کرکے کھا شعاع میں تدیل ہوتے ہیں۔

ہاد وک نے دصاتی بیر لیم پر الفاذ دات کے قبل کے بعد دیکھا کر کاربن اور نیوٹران شخص سیام میں اور کی میں ہو ہے کا نیوٹران کا انکشاف معنوی تابیکاری کے بڑروں میں بہت مضد ثنامت ہوا۔ کیوں کہ الفاذرہ اور پروٹان ایسے مشبت بار کی وج سے نیوکمیس پر بیٹے سے بہلے دخے ہونے لگتے ہیں اور جب سک کہ ان کی مرک آواناتی

بهت زياده نه دوه نوكليس مي فحس نهيس تنكة - بر فلات اس كے نيوٹران خوا « سست بهوں باتير رفتار والے نوكليس بر باسان حمل كرتے ہيں -

جب بوڑان کی نشاد پر قلگرتا ہے تو نشار سیح حالت میں آجاتا ہے اور اس کے بعد اس کا مندہ نیوٹران کا حرک اور اس کے بعد اس کے لئے کا اور چو تق تنا ال کے لئے اس کی مقدار ، ۲ اور چو تق تنا ال کے لئے کا از کم گیارہ میگا الکڑان وولس -

گلنسی بورگ اوراس کے شرکائے کارنے بورانیم پر مختلف ذرات کے محلاسے اپنے عناصر تیا رہ اس کے محلاسے اپنے عناصر تیا رکے جن کا ایمی مدد پورانیم سے زیادہ اس سے دیا دہ تھا۔ان کو ٹرانس یو رائیم عناصر کہ باجاتا ہے مصنوعی تا بیکاری اور ٹرانس پورانیم عناصر کی بنا وسے سے عناصر کی تقلیب کا بیان اتصور محلق العمل ہوگیا۔

ال كى المتطوع كريالياك يورائيم مرسماكالك المسوقي بورائيم هست نيوشوان كن ريط مرست نيوشوان كا فريط مرسك المستان والمرسلان المادر المرسلان المر

ترکیب دے کرمیلیم کے ایٹم بنائے جاسکتے ہیں اس عمل کوجوہری ارتباط ..
( Atomic Fusion ) کیتے ہیں ۔ یہ تعالی کی لاکد درجہ کی نیڑر بچر بردائق ۔ اور توزیشران ) \* ح 4 + 4 \* جوہری ارتباط کا اتبال ایڈ لاجی ایک بم کے بنانے میں کام آتا ہے ۔ تعالی کی ابتدا کے لئے بلند میٹر بچری فراجی ایک بچوٹے سے ایٹم بم کی تعلیم کے تعالیم کی تعدیم کی دوشنی اس کے منیان کرویں بائیڈروجی کے ارتباط کے تعالیم کی کا تیجہ ہے ۔ تا بکار منا مری محلیل تبش تا بکار منا مری محلیل تبش میں مالت ترکیب میں میں میں اور اور منعمری مالت ترکیب میں میں میں مالت ترکیب دیاؤادر منعمری مالت ترکیب دیاؤادر منعمری مالت ترکیب

می و حمال کو اس کی ارفعاله دباؤ دو منصر کی حالت ترکیب کے فیر تابع ہوتی ہے اس کے لیے اکٹیویٹس انر بی درکار نہیں ہوتی نیز ہر تابکار شے ایک موقع پر مرمت ایک الفایا ایک ہے تا ذرہ کو خارج کرت ہے تا ہکار اللہ تغیرا یک خاص دفتار سے واقع ہو تاہے اور یہ بیلے درجہ کا تعامل ہے۔

ار رستا مل کا بتدانی ارتفاز ع (مر) ایم بنو اوروقف و (t) کے بعد اس کی تیمت ع (n) بوجائے آو پہلے درجر کی مساوات ہے n = n n = n n = n n = n n = n n = n n = n n = n n = n n = n n = n n = n n = n n = n n = n

سعم ہے۔ اس مسادات کو عشری اوکارتم میں تبدیل کرنے سے م = المجال اوک عے: (4) کرہم ایسے و قفر پر فورکریں جبکا ابدار سے کی ابتدائی مقدادع ، (بر) کا نسمت

ی مرح کار اسفیادی عاطیت کائیر موسی است.

تا بحاد اسفیادی عاطیت کائیر موسی کونٹر کے ذریع بھاکش کیاتی ہے اس اعلیٰ کد دستے کی قابحارات کا اسٹے کی وجودگی اور کس شے کی تا بحارات ماطیت کا امتحان کیاجات اس طرح کائیگر موسی کونٹر سے مرت طبیعات اور کیا گاتہ تی میں مدد ملی بلک ارمنیات تجریات و عیره کے مطا لعول میں تجی ہے۔

میں تجی ہے۔

میں تجی ہے۔

 $\frac{9c+107}{9} = \frac{7c}{4} \quad \frac{9}{4} = \frac{7c}{4} = \frac{9}{4} = \frac{7c}{4} = \frac{9}{4} = \frac{7c}{4} = \frac$ 

و ج = - براید ایم منابط سے حسل سے معلوم ہوتا ہے کہ تا بکاد ہے کے نفعت تغیر کا عمال ہم ایک ایم منابط ہوتا ہے ۔ نفعت تغیر کا عمد کا منابط ہوتا ہے ۔ نفعت تغیر کے عمد کو نفست دور زندگی ہوتا ہے ۔ نفدت تغیر کے عموموم کرتے ہیں۔ ہم تا بکاد عنامری فہر مست میں ہم عند رک ہوتا ہے اسے مختقر آنفست زندگی کہتے ہیں۔ تا بکاد عنامری فہر مست میں ہم عند رک ساتھ اس کا نفست زندگی کا ایم بہلویہ ہے کنظری طور کوئ تا بکادشت کی مخل تغلیل ناعمکن ہے۔ بودانیم کی نفست زندگی کا درج بہوئت ہے کہنا کا ایم بہلویہ کے کنظری طور کوئی تا بکادشت کی مخل تغلیل ناعمکن ہے۔ بودانیم کی نفست زندگی اس اس اس اور تیکین ان کے برفلان دیدگان دیدگان

الانبري كالمنس

لائبرىرى سائنس 389

393 لا بريي مانس 389

# المريرك سالنس فاد قائم ين ميان ميان ما مانت وهاين عام ين ميان ميان وهاين عام ين ميان ميان وهاين عام ين ميان وهاين عام ين ميان ميان وهاين عام ين ميان و ميان وهاين عام ين ميان

کتب فاد کابوں کے منظم ویرہ کا نام ہے۔ وعم کے طلب کرنے والال کے استفال کے ہے جوج کیا گیا ہو۔ اس کوانگریزی جل لا ٹررری کھتے ہیں۔ لفظ لا برری کا بین الدین لفظ لیر سے مفتق ہے۔ وہم کا تاہیں دسائل کتا ہے مخطوطات اور دیگر او شتے اور ان کی کسی دکسی طرح سے لگ تو تقلیل جوی کا بیار سے مائل کتا ہے مخطوطات اور دیگر او شتے اور ان کی کسی دکسی طرح سے لی گاب کے لفظ کا اطلاق مذکورہ او قیمت کے تمام علی دخا تر پر ہوتا ہے۔ موجودہ زمانے بیل کتب فالوں بیں کتابوں کے ملاوہ غیرکتابی اسٹیا رجیعے تعاویر، نقشے، گلوب، فالے ، نموز ، متحرک فلیس، سلا بیڈ وغیرہ بھی رکھے جاتے ہیں۔ گلوب، فالے ، نموز ، متحرک فلیس، سلا بیڈ وغیرہ بھی رکھے جاتے ہیں۔ مغید ہوتی ہیں کتب فالوں بیں دکی جاتی ہیں میکروکارڈ ، میکرو فلم اور میکرد پر شف بھی کتب فالوں بیں دکھی جاتی ہیں میکروکارڈ ، میکرو فلم اور میکرد پر شف بھی کتب فالوں بیں دکھی جاتی ہیں میکروکارڈ ، میکرو فلم اور میکرد پر شف بھی کتب فالوں بیں دکھی جاتی ہیں میکروکارڈ ، میکرو فلم اور میکرد پر شف بھی کتب فالوں بیں دکھی جاتے ہیں ،

ا چنیلی کتب خلنے میسے . مددتی ، کلیاتی ، جامعاتی وغیرہ ۔ او مخصوص کتب طانے " تحقیق منعی ، فی ، کارو یاری وغیرہ ۔ " عوامی کتب خلنے بیسے ، توی ، شہری ، بلدی وطائلی وغیرہ ۔

کتب فائے کے مقاعد اُس کی توجیت کے اعتبارے مختلف موتے ہیں لیکن، عام مقاعد کولیل بران کیا جا سکتا ہے:

١. عُم كا تَخْفظ كُرنا إقداس كو آكده نسلون تك پهوي نا-

٢ - علم يخفيل وتحقيقات من سبولتين بهم بهوي الا-

س عوام كر برطبقه كى مزودت اود دوق كر منائة تفري اور على مواد جه كرا - عوام كر برطبقه كى مزودت اود دوق كر منائة تفري اور على مواد جه كرا و منافع بين بابل ، فينيقى ، اشودى ، كلا أن مهرى بهني اور مندك مته مته بين من سب كرا بين كم المدخل بين مين مند بين كرا بين كم الد مكومتى يا مذبي ريكار في كافة فيره في الده بواكرتا تقاد فيرا السري كر من بين السري كرو في الده بواكرتا تقاد فيرا السري كرو في المدخل من كرو من السري المنون في المدخل المنافق المنافق

یں ایک بڑاکتب فانہ قائم کیا تاراس کے مانشینوں نے جنوں نے بعد میں میکرہ میکرہ سلطنیں قائم کرلی، اپنے اپنے دارالخلافوں یں کتب فائے قائم کے تقے سلطنت روما میں بی بڑے بڑے کتب فائے قائم تھے کریش نامی ایک محقق کے بیان سے بہتہ چلتا ہے کہ روم میں ابولا ٹا بڑیس اور البین کے کتب فائے مشہور تھے۔ بابی کتب فائوں سے پہلے معری کتب فائق ترقی یا فت شکل میں موجود تھے۔

وسطی دوریا یخی صدی عیسوی سے خروج ہوکرا تھادوی وسطى دور مدى عيسوى برخم بوتائع وسطى دور مي مسلان ك قائم كرده كتب فالول كوتمايال مقام مأصل يع رسطاول كى مقدس كتاب « فرأن مجيد " كي انداء باعتباد وي لفظ « اقراء » يعني ير عو سع مون - بيغمبر اسلام حعرت محدمصطفی صلی الترطیه وسلم نے برمسلان پرعلم کا صاصل کرنا واجب قرارديا . فواه اس من كتنى بى مشقت برداشت كرن يرب - ايى تغلیات سے مرشادموکرمسلان جال کہس گئے وہاں مسیدیں تقریموا بین اللان كے ساتھ ساتھ مدارس اور كتب فائے قائم كيے -مدين بي كتب خان محوديه اوركت فانه عارف حكت يركا فيام عمل بين آيا - فليفرادون الرشعد رمتونی ۱۹۳۰ عر) نے بت الحکت کے نام سے ایک بہت بڑا کتب فات اور تالیف وتر میر کا مرکز قائم کیا۔ بیت الحکمت کے علاوہ بغداد کے مشبور كتب فالول بين مدرسه نظاميه كاكتب فاند زه ٢٠ حر صرت مشيخ مدالقاه جيلاني دمتوني ١١ه هر) كاكتب خارة الدمدرسمستنصريه كاكتب خانه (١٩٧٥) شار کیے جاتے ہیں۔ تیرهویں صدی جیسوی میں بلاكو كے جلاك دوران باكت فا تباه مو كئ تابره بي فالى خليف عزيز بردين الترف ايك براكت ف د خنائن القدر ( م ٩ ٥ م ) والم كيا-اسيس بزارون كتابي جع كيكي اس کے ملاوہ قامرہ کے کستب فالوں میں کست فاد دارالعلوم میں بہت مشہور الفاد چیٹی مدی ہجری س کردوں کے جلے کے دولان یہ وس با ملی فراد تخت وتاراج بوا - ما معداز بركاكتب خاد جو فاطى دوركى ياد كارب اب تك ود ہے . حفرت على نے جب كوفركواسلامى سلطنت كايا يہ تخت بنايا - بعره ك بى البيت بروگي. يه دونون شرط وف كرير مركزيند. بهال بري بل ملاربيدا موسے مك وكرمدسے وركتب دائے بنا سے كے ومثق يى مليف وليدأول رمتوني ١٥٠ ٤ م ) كى بنا نُ مين مامد دمنت بست مشور مو ك-حسی ایک مدارسدا ورکتب خاند تفاید و نیاک خوب مودیت عمار توسی شماد كي ما تي سعد دمشق مي ١٩٧٤ مين ١٧٨ كتب خال تقدان كالاه طرابلس، حلب اسمرتند، مخارا، خزنی، برات، منشالود، مرد، بلخ ، وی شیرازا قسطنطنيد مجى علم وادب كرم اكزدس جن من ان كنت مدرس اودكتب فال

قائم كيك كا ان سترول يس مسالون في علم دادب اودفني كا تيمتى يا دكاري چھٹ س شال افریقر کے بربر فانداؤں میں ادریسی، مرابعی، مو مدی موتلی ا نے یکے بعددیگرے مکومتیں قائم کیں۔ یہاں کے مشہور شروں تیونس ، رباط ، قروان ، مراقش فارس الجزائرو غيره بن متعدد مسجدي ، مدرس ، اور كتب خان أفائم كي كي ان بن عامد زيتون تيونس كاكتب خان اب بي موجوديد - اس طرح الدنس مي متعدد مسيديس ميكرون مديس اور كتب خانے قائم كيك كي جن مِن قرطبه، انبيلا، طلبطه اورغزناط ك جامعات بهت مشهودين - مرت قرطيس آكلسوا ورغرنا طرين ١٣٤ . مندسم تع يول تواندنس كم تمام بادشاه كتب فانون كوتوسيع ديت سب -لين خليف الحران فارتون ودرو) كا دام تاريخ بين جيشرياد كادرب كا. اس ك كتب فان يس لاكول كتابس جع ك حمكن تقيل جن كى فرست ٢١٠ جلدول يس مرتب كالى تتى اس مع عرب ك علاوه لونا في اور غراق كى كتابي تغيير. جامعة قرطبرسے سلولسطردوم نے تطبیم حاصل کی جو ٩٠ ويس بوي كوبل القدد عبد سدير فالرسوا - اين دشداين سيت اود فاداني جيد علاريس كي درسكاه سے نظر جن کی تعالیف کا پڑھنا اجدارم میسایوں کے نزدیک گناہ خيال كيا مات المقا - ليكن ١٢٥٣ مين كابين بوري درسكامون كيفاب يى داخل كى تين وسلى دودس بورب مين كتب خانون كى توسيحك زهار تيرحوي حدوكا تك بهت ست دبى كتب فان يا توفائي يا شابى تق يامنى ادارل كليسا أودخا نقابول سعملق تقر تيرهوب الديودهوي صدى غيبوى كدوران يود يى ممالك كمشهودشهر جية أكسفودي، بلونا، بيرس، كيمبرج سالاما تكايراك اوروياتا عن جامعات كاتيام عمل من آيا كليساا وردير ك كتب خانول كى الميت كف كلى بند وهوي مدى عيسوى ير ماران لوتعرى تخريك اصلاح مديب عام مونى . تاريخ جهاد ران ريامي فلكيات ين دل جيي بره مي . فكف كرياب ستاكا فذ بهيا موف لا اور محرك النيدايكاد محا-كتابول ك طباعت على يس كسن كل اس يا كتب خاول ک ترتی کی دفتارتیز به فتی رسولویں ا ودمترحویں صدی عیسوی بیں توی اور مامعاتى كتب فالذرك تعدادين امناذ بواء آس دور كمشبودكت فالذر ين اسكوديال كاكتب فاد رم ٨ هاه ) سر مقامن لوط كاكتب منا ند د ۲۱۹۰۳) معنون كاكتب خانداوروشيكن كاكتب خانديس-

مرندوسان مندوستان مندن که آثاد ۱۰۰ س ق.م . سے ملتے ہیں۔
اور وقاد کی بات تقی لین مقدس کتا ہوں کا کمن اور ما تا مقد ویداور
اور وقاد کی بات تقی لین مقدس کتا ہوں کا لکمنا گان مجم اجا ای کا دوید اور
کمان حفظ کریلے جاتے تقے اس لیے کہ اور کا گوزا و قدیم مندوستان کے
کمنے فاقوں میں بہت کم کا اور جب بدور کر بہت کی نشروا شاوت عمل میں
کمانے وساتوس مدی میسوی سے مندوکوں میں بھی کتابوں کا لکھنا مام
مولی اور شنکرا چاریا ادامائ جیسے قابل مصلی نے بھی اس خیال کو کا فی وسال کو کا فی وسال کو کا فی وسال کو کا فی اور مندی کا اور دوم مناسروں پر کا فی کھا جائے گا۔
اس کے کشب فاقوں میں کتابوں کی تعداد می فیر معولی احداد مواسم دوستان

سندوكستان كورهل وورس مسلاؤل فعلم كالشرواشاعت اور کتب خانوں کی توسیع یس منایاں کام انجام دے۔ اس دور می بلبن اور فروز تفلق نے کتب خالوں کو ترقی دی۔ ابنداء مس بیجالور، گولکنڈہ، جو بنور، فانديس، گيرات، بنگال كے حكراؤل كے پاس كتب فاف مودود تقيميوات کے غازی خال کشیرے ذین العابدین کے پاس کتب خانے موجود تھے علمار ومشالخين كرطبة مي حفرت نظام الدين اوليار كاكتب فانتهب بالم مقا بشمرك يندلون كم ياس كافى تعداد ميسسسكرين اور فارسى كى كن بين موجود تغيين . مغل مث نبشا مهول في جبها ل سرزيين مبد كوفن يعمر كي شال توافي سے اوا فا و بال بڑے بڑے كتب مان بعي قالم كي عوام كوان سع استفاده كي عام العادت على- ان من قابل وكرم الول البر اعظم، دارا شکوه، احتاد خان گراتی، عبدالرحم فانخانان ا درنيستى ك كتب فانے تھے۔ اس دور ك كتب فالؤل كى عمارتين شان دھوكت كے لحاظ مع مشبور مقيل- ان بيس منك مركا فرض بوت اور روشي كاخاص اتمام كيا جاتا۔ دالان وسیع ہوتے کتابوں کو گرمی اور رطوس کے اٹھات سے محفوظ دکھے کے لیے خصوصی انتظامات موتے ۔ کتابوں کی ترتیب کا انتظام اتن اجھاموتا كمطلوبك بمتودى ديري مل جاتى . يوري اقوام يونيار فرض مندوستان آن تقيل الخول في عيسائيت كي نبلغ أورسياس مقامدك فاطر كتب فالذل كو توسيع دى - المريزون ني ابني مكومت كوم كر ليك یے کتابوں کی دجیری کا قانون بنایا۔ انگریزی تعلم کی نشروا شا لحت ک الدكيه جامعات كا قيام عمل مي لايا -جن ك سائة سائة كتب فالول كونوسيع موی رہی ۔ اسی دور میں حوامی کتب خانوں کی تحریک ضرورع مو فی اور کتب خانوں ك الخنول كاتبام عل من آيا-

مندوستان کا وی کتب خاند می اندران سند ماند کالته کا قیام ۱۹۹۰ مندوستان کا وی کتب خاند می لارور زن که با تفول مل س کیا- اس کتب خاند کو ۲۸ ۱۹ می توی کتب خاند قرار دیدیا گیا-اوراس

کو بلاگوری دانسرائی قیام گاه پی منتقل کیا گیا۔ ۱۹ ۱ عیراس سے
ملی کی منزلہ عمارت تقیری کی ۔ ملک کے تمام مطبوعات کوجع کرنا اودان
سے متعلق مطبوعات جو دنیا کے کسی حصے بی بھی شائع ہوں جھ کرنا اودان
کے دستیاب نہ ہونے کی صوبت بی ان کی فولو کا پیاں منگوانا کہ توی ا ہمیت
کے عامل مخطوطات کا ذخیرہ کرنا اس ملک بیں در کار باہر کی مطبوعات منگوانا کہ کتا بیاتی اود اسنادیا تی ضعمات انجام دیناہ توی کتابیا تی سر کھیوں بی صحمہ
کتا بیاتی اود اسنادیا تی ضعمات انجام دیناہ توی کتابیا تی سر کھیوں بی صحمہ
کا ذخیرہ ، اوبر کے عربی و فادسی مخطوطات ومطبوعات کا ذخیرہ ، ویا یا بودی
کا دیا ور می مخطوطات کا ذخیرہ گا اور خورہ کا بی کا ذخیرہ بی شامل ہے۔ اس کتب خانہ
میں لفرینا کو طرح کو کو کتا ہی ہیں۔ ہر دور تقریباً آ بھر سوقادی اس سے
میں لفرینا کو طرح کو کو کتا ہی ہیں۔ ہر دور تقریباً آ بھرسوقادی اس سے
استفادہ کی تر ہیں اس کا ساانہ موازدہ تقریباً آ بھرسوقادی اس سے
استفادہ کی تر ہیں اس کا ساانہ موازدہ تقریباً آ بھرسوقادی اس سے

قوی کتب فاتے کے تحت مرکزی حوالہ جا آن کتب فا بہ بھی کام کرتا ہے۔
چوملک کی ۱۱ مسل زبانوں کے کتا بیات مرتب کرنے کا کام ابخام دیتا
ہے۔ قافن کے تحت وصول ہونے والی تمام مطبوعات اس کتب فانے
ہیں پہلے موصول ہوتی ہیں اور کتا ہیں تی سلسلہ بیں ان کی فہرست مرتب کرنے
ہیں پہلے موصول ہوتی ہیں اور کتا ہیں تی سلسلہ بیں ان کی فہرست مرتب کرنے
سے سسما ہی اور ۱۹۹۳ ۱۹۹ سے ما پانہ شائع ہونا شروع ہو بین ۔ اس کی
سال نہ جلدیں بھی نکلتی ہیں۔ اس کے تحت بعض این بیائی ممالک کے
کتابین ترمیت حاصل کرتے ہیں۔ اس کے تحت عفر بیب بیرونی ممالک
سے کتابوں کے تباولے کا ایک یون خاتم کیا جانے والا ہے۔

متدوستنان كم مشهود كمتب خالول بي سروليم جونس كا ١٤٨٨ ين قالم كرده دالل اليشيا فك سوسالي كاكتب فارد ، مولت واي كتفاد رام إدر عدا بخش مشرق كتب هاد ييد، مرسوني محل كتب فار تنجور، بروده يسلك لابريرى عسالارجنگ عجاسب گخركاكتب خان حيدرآبادى كتب فانه اداره ادبيات الدوحيدة باد عكتب فان معديه فدرة بادء حيدد كالشي كتب فان ميدر آبا واودم كررى رياسي كتب فان وكتب فان آصفيه) حصد آباد، دكى كالح لائتريرى، على كشد يونيودسي لائتريدى، عَمَّا مِنْهِ بِوَشِولِهِ كَى لا بَرِيرِى حِيدِ لآباد ، كُتنب خان ادود آدنش كا بِح حمايت كمُّر حيدرا بادا ودكتب فاندجا معمليدي عوامى كتب فان الرآباد عواي كتّب فائد منظود كتب فائد مركمة مندى ديلي كينيموا حواى كتب فات مدداس، حوامی کتب فاد دلی، آجاری نویند داد بستکالیه مکنویس . تاركى لهواس مندوستنان مندوستان مين عوامي یں موامی کتب فالوں کی تحریک قديم مكرانون سے شروع يوني-اشوك اعظم ك كتيات وبنكال کے پہلے جامی کتنب فانے کہا جا سکتاہے۔ مبدوستان کے وسطی دوریس مسلمانون مكرانون في علم كانتروا شاعت بن اين اين دارالخلافون اور دي شرول مَن مِكْمِكُ مدس اوران ك ساعة مكت قائم كه . جن بن

كتابول كاكافي ذخيره موتا تفاء مغليددورين أكراعظم ( ١٥٥١ - ١٠٠٠) ن كتب خالول كرائنظام كريا إيك علي ومحكمة فالمح كيا مظاير شاكل كتب فان عوام ك استفاده ك يع كعل دين كق مغليه دورك فالتح ك بعد يوردي الوام تجارت غرض سع مندوستان آين ان كى تجارت كينيول ك سائة عيسًا ل مبلغين ك إدار بي فالم موسكة جن ك سائولت فال ملی مواکرتے تھے۔ یہ ادادے عبسا ئیت کی تبلیغ بی عوام کو اپنے کتب فاوں سے استفادہ کا موقع دیتے تھے ۔اس قبیل کاسب سے پہلا کتب خان ۱۲۹۱ء ين انگريزي كيني فعدداس مين قائم كي اتفاء ويداء بين سوسا ميل فاريروموس إت كرسجين نابج نه كالمتمي ايك كشى كتب فانذفا لم كيا ١٨٠٨ ين عكومت بمي في كتب خانول كويه بدايت دى كه سركارى ا خراجات سے شائع ہونے دالی کا بول کو ماصل ٹریف کے بیداین کنی خالیل کورجیٹر کرالیں ۔ اس سے عوامی کتب فالوں کے قیام کی ترخیب ہونی ۴،۸۹۲ یں ایک کافن بنایا گیاجی کے تحت طالع پریہ یا بندی نگادی فی کہ اس كم مطيع من چينے والى بركتاب كاليك نسخه مكومت ك حوال كر سے .عوالى کتب فالوں کی تحریک میں برودہ کے مہارا جرسایا جی را دسوم الامد ۱۹۳۹ كوايك نمايا ل مقام حاصل مع - ١٨٩٣ من الخول ف ابنى رياست بس لازى تعليم كا نفاذ كرديا ـ اس مفعدك يه الخول نه ١٩٠٠ و تك مناع تعلق الد ديبات يس كتب خالال كاجال بجماديار يرخريك اس فدرموثر يقى كدانيسوي مدىك اختام يرصوبا فكمومتول كم صدرمنام كيواضلاع الدنعلقول الد يكويسى رياستوى كم صدرمقام برعواى كتب فأف قائم موك بردده ادر تجرات مين عواى كتب خانون كى تحريك كوآسك برهاف من موتى مان این کانام سیس مجلایا جا سکتان ۱۹ میں کلکتر کے کتب خان کا دارالمطالع عوام کے پنے کھولا کیا۔ اس کے نین سال بعد اس کوا چیر ال لایر بری کا نام دیاگیا. ۱۹۳۸ میں ای کت فا نه کوبندوستان کا تونی کتب تعاد قرار و اگیا

وای سطیرکت عانون کی ترکیب مین ترکاس دقت پیدا بونی به ۱۹۱۹ ایس آندم ا کوده قص افی کتب خار جاستها تر بولی پیرقری آنده اکمه اقدت که ایم که اورسد میندو سال پراس کا بها اثر بول آنده ا ۱۹۹ بی سرکاری خرج سے لاجود منیا پنتو نی تراس خدمات ا نیام دیں۔ ۱۹۹ بی سرکاری خرج سے لاجود بی مکتب دادول کی ایک کل میزد کا نفرنس منعقد بوق اور کل میند انجن حوای کتب فا بد جات کا قیام عمل میں آیا اور ۱۹۹ ج سے ۱۹۳۹ ا ۱۹۶ میک اس کے کے اجلاس بو سے حسن اتفاق سے مکتب دادول کے تعلقات دانبدائی شکور اور دو سرے سرکردہ میں سی تحصیتوں سے بوگئے جسسے تحریک کے شکور اور دو سرے سرکردہ میں سی تحصیتوں سے بوگئے جسسے تحریک کے فروغ بی کا فی معدمل۔ ۱۹۹۵ ویس بوگل ۲۹۹ میں میں اس ۱۹۳۹ کے در ایک انجین کی معادت میں میں گئی اور بالا توسع کتب خانہ جات فائم کی۔ اگر پر کماس کی حیثیت علاقائی تھی لیکن اس کی سفاد شات کا باور جات قائم کی۔ اگر پر کماس کی حیثیت علاقائی تھی لیکن اس کی سفاد شات کا باور جات میں کی کی۔ انجیا اخر بھوا۔ بر ۱۹۹۹ میں معادت میں کمیٹی سفاد شات کا باور خرے سفادش کی کا دور کے نے سفادش کی کا کھورت نے ایک اس کی سفاد شات کا باور خروا۔ بر ۱۹۹۹ میں معادت سفادش کی کا کھورت نے ایک اس کی سفاد شات کا باور خروا۔ بر ۱۹۹۹ میں معادت سفاد شات کی کھورت نے ایک اس کا دور کا نے سفاد شات کا باور خروا۔ بر ۱۹۹۹ میں معادت سفاد شات کی کھورت کے ایک اس کی سفاد شات کا باور خروا۔ بر ۱۹۹۹ میں معادت سفاد شات کی کھورت نے ایک اس کا میں اس کا سفاد سفاد نے سفاد نور کی کھورت کے ایک کا میاد کی کھورت کے دور کا کھورت کے کا دور بالا کھورت کے دور کے کا دور بالا کورون کی کورون کی کھورت کے دور کی کھورت کے دور کے کا دور بالا کورون کی کھورت کی کی کھورت کے دور کی کورون کورون کی کورون کی کورون کورون کی کورون کی کورون کی کورون کی کورون کی کورون کورون کی کورون کی کورون کورون کی کورون کی کورون کی کورون کی کورون کی کورون کی کورون کورون کی کورون کی کورون کی کورون کورون کورون کی کورون کورون کورون کورون کورون کی کورون ک

١٥ ١٩ عيل يونسكوكي مددست ديليس ايك يرا عوامي كتب فانتائم کیا گیا۔ حکومت مندنے عوامی کتب خالوں کوفروغ دینے کے مسلسلے میں تین مشاورتی کیٹیاں ے ١٩٩٥ سے ١٩٩٦ تک بنایئن جن کی سفارشات کی دوشنى بين بني سالمنعولوں ميں كيمى كتب خالال كے يال دقومات مختص ك كيك - ليكن رياستى حكومتول نے ان برند ياده توجر بنيس دى ـ حكومت مبت د نے ایک بڑا کارنامریر بھی انجام دیاکہ عوامی کتب خانوں کی یالیسی بنا نے الناکا قیام عمل میں لانے اور ان کی شکرا نی کرنے کے بیے داجہ دام مومن دائے ادندون كينام سے كلكتريس ١٩٤٠ ميں ايك منتقل ادارو فاعم كالياد اس وقت مندوستان سي ١١ مركزي ١٥٠ منع داري م ١٣٩ منقر وادى اور ١٨٣١٠ ديماتي كتنب فاسفيس يعفل دياستول مي جدا ل عوامی کتب فالوں کے یہ قالون نہیں ہے دیال فائی ادادے یہ فدمات ا بنام دے رہے ہیں۔ ان میں کیرالا کی حرنتھ سالسنگم کی خدمت قابل ستا كش بعض ك تحت ٢٠٠٠ كتب خان كام كرت بل بنكال اوربها ر ين بى خانى ادارول كى خدمات قابل ستاكش بس حين رياستون بس رماتى مركزى كتب فان نبيس بي وبال جامعاتى كتب خلف مطالعه ك عد تك مركزى كننب فانے كى فدمت انجام ديتے ہيں -

کے کتب خانوں کی ترقی کے بلے ایشیا، فاؤ نٹریشن اور امریکہ کے دومرے اداروں نے پاکسنتان کی کھلے دل سے معد کی ہے۔ 20 19 میں پونسکو کی امداد سے کراچی میں پاکستان نبیشنل ڈاکوشٹیشن سٹرقائم ہوا۔

مرا مرود الم المارين ايك مركزي كتب فاندقا مُ مِهِ . داج شاي الد منظر ومن في الماري في المات ين كنايون اور مخلوطات كالحاتي ويلو يد فرهاكه كي جامع من سنكرت بخطوطات كالاجواب زخره موجوديد كتب خالوك كي بين الاقوامي تظيير بين الاقوام تنظيمين الاقوام اذاره برائ كتابيات انسي مبوط انطرنيضنل آن دى ببلو كرافي كام ع ١٨٩٥ على قا مُ كُلَّى -اسكامقعدديناك بوع برك کتب فالوں کے یا یکسال کارڈی فہرست فراہم کرنا تھا۔ ۲ م ۱۹ م تک برسلزیں ایک کروڈ بینتا لیس لاکھ کارڈ تراد کر بے گئے۔ اس کے بعد اس كام من زياده پيش رفت نه يوسكى . ٨٣ ١٩ و من يه اداره بين الا قوا مي وفاق برائ اسناديات ( انظرنيشنل فيدريش فادواكومنيش فيدً) میں نردیل کردیا گیا۔ وفاق نے ۲۹ ۴۱۹ میں بیرس کے اجلاس میں اپنے مقاصد حسب ديل مفرد كيه - استادياتى درم بندى اورا طلاعاتى فدمات يرال لاحل والش كرنا عام كيراف ارى درجيدى كوتوسع دنيا اطاعات كويمان ويرقى طیقوں سے ہے وترمیل کرنا۔ اللا عاتی فدمانت کوموٹر فور برا نیام دینے کے بہے اس وفاق كي تحت ايك احد اداره « وفاق برائ اطلاعاتي كارروا في " (اظريشن فيدرين فار الفادميشن يروسسكدا فيب) كاتيام ١٩٥٩ عن عمل ين آیا۔ برتین سالیں ایک باراس کے اجلاس معقد موتے ہیں۔

انون با ۱۹۹۷ میں بین الاقوای کمیٹی برائے کتب خانہ جات (انٹرنیشنل البَرِی کیٹی کا تیام علی بین الاقوای معیقی برائے کتب خانہ جات انٹرنیشنل ایک اورادارہ بین الاقوای وفاق برائے ایک بائی کہ کتب خانہ جات انٹرنیشن نیڈریشن آف لا بکریں اسوسی ابین، افلا ) کی بنیاد ڈائی گئی ۔ افلا کے قیام کے بعد کمیٹی کی جیٹیت افلا کے کونسل کی بوگئی جیسی بررکن الجن ابنی طرف سے ایک نمائندہ بیج تاہد ۔ اس کے الاقوای تبارل کھتے ہیں ۔ افلا کے مقاصد بی بین الاقوای تبارل کھت محالک کے درمیان سی تن کرانا، جرا کم کائٹو کی صدت بین الاقوای مکتب داری اور دریکر علی معاملات بی اونکو ادارہ جات سے تعاون کرنا شامل ہے ۔ فیڈ اور افلا ) بین الاقوای تنظیم برائے تعین معیادات را نیٹرنیشنل آرگن کر لیشن فاد اسٹانڈ لڈ ائر لیشن داروں کی سی درمی سی داری بی دل چیپی کے اسٹانڈ لڈ ائر لیشن داروں کی سی درمی سیکے ۔

محضوص كتب خالوں كى الجنوں بين تداعتى خالون ، موسيقى كے كتب خالوں كى بين الاقوامى التب خالوں كى تبدال كتب منبين بين - ليكن سو 10 ء اور سو 10 ء بين ان كتب خالوں كے تبدال كے التا خالت منعقد ميو كے - جس بين اس ميدان كے مسائل زير بحث آكے - اسلاميانى ماہرين كى بين بين الاقوامى الجن سے -

يهل جنگ عظيم ك تعد ميس اقدام رايك آن نيشن ) ك جانب س

بين الاقوامي اداره بمائة ذبني نعاون ( انطرميشنل انشي شوط) مناتبيكيل كُوآيريشن ؛ قائم كيالكما نفاء دد مرى جنگ عظيم كه بعد اتوام متحده نےجب مبنس ا توام کی جگری احد لونسکو کا نیام عمل میں آیا تو بین الافوامی ادارہ برائے ذہنی تعاون کے کھوفرائفن بونسکو نے سنمال یا ۔ ان بس کنا براتی طومات کی بنری وانى كتى خانوں كى توسى اطلامات كى ترس اور مطبومات كابين القوائى تبادل شاك سبع. ونسكونيا واكتب خانوس كنقصات كاللاني كيون كي ذخائر كودوران جنك نقصاك بیتی تھا۔ باوچود زرمبادلری تخدیدات کے پولسکوکوین کے ذریع سے ختلف مالك نيرون ممالك كى مطبوعات خريد كركنن خانور ك وخائري شامل کیا۔ کتا میاتی فلعات کی بہنری کے سیسے میں یونسکونے منعدد ممالک میں توی کتب خانے اور کتابیاتی مراکز قائم کیے۔ پونسکوک مشاورتی کمیٹی برائے كتابيات اساديات اور مكنا لوي فيرا افلا اوراسوك تعاون سعنايال کام آ بام دئے ۔ مشاور تی کیفی کے نخت ساتھ ١٩ ع سے ماہرین کی ایک جماعت مسلسل کام ا نجام دے دہی ہے۔ فہرست سازی کے اصولوں پر پیرس میں ١٩١١ء من منعقده بين الاتوامي كانفرنس يونسكوا ودا فلا كه مساعي كي بترين مثال ہے۔اس کا نفرنس کے انعفادسے سا کھسے ذاکر کتب فات مات ک الجنول اودبین الاقوامی اداروں سے فہرست سازی کے بیسال فاکدول کونشیلم کوانے بیں بڑی مدد ملی ۔ عوامی کتب خانہ جانت کی تخریک کوآگے بڑھائے کے یا پونسکونے کچہ توسیمینا رمنعقد کرائے اورلیفن ممالک بیں عوامی تنظ نے قالم کے جن میں سب سے بہلا موای کتب فاند دہلی کاسے جس کاتیام اووا يب عليس آياداس ك علاده يوسكون يسمانده اوراد آزاد عمالك يم عفوص كت خساق اور إسادى مراكز كي قيام من كافي مددى اصلاحات سادى اورتراج ك كام كوفروخ دين يس بي يولنكون بهتري فدمات الجام دي. يوصكو كفراكض يس كانفرنسول كالعفادما بريك كاملاقاتول كالنطام ادد ان کے دورے وظیفے اور فیلوشی کی اجرائی ، آزمالتش منصوبوں ک مظورى دغيره شامل ي-

صفی میرود می این اور می این اور می کتب خان کے مسائل میں کا فی دلی اور کی مسائل میں کا فی دلی کی ایک کا فی دلی کی ایک اور میں ایک ادارہ کونسل میرائے وسائل کمنٹ خانہ جات دکونسل آ منا بریری دلیورسس واشنگٹن ) کا تیام علی میں آیا۔ یہ ادارہ کنٹ خانہ جات سے منعلق منتظ ہونے دالی کا نفرنسوں اجتماعات وغیرہ کی تقی امداد کرتا ہے۔

میلاقانی ادامه جاست میں امرکی وفاق کاکے انجن بائے گفت خاش جاست دیم ۱۹۹۹ (انٹرامریکن فیڈرنیشن آسٹ لائریری البیوسی البیشن کا البیشیاتی وفاق مرائے انجن بائے کتب خانہ جاست (۱۹۹۱ دالیشین فیڈرنیش آف لائزیری اسومی ایشن) اور انجن برائے کتب خانہ جاست دولے مشترکی امرہ ۱۹) کامی ویلی لائیریری البومی ایٹی کولا جامیریکا قابل وکیلی۔

افلا کے محت ، ۱۹۹۹ میں بین الاقوامی الجن براے شہری کتب فاند جات را نفرنیشنل اسوسی ایش آت میٹرو پولٹن سٹی لا عبریز انظامل، کاقیام عمل میں آیا ۔ برادارہ دین کے بٹرے بٹرے شہروں کے عوامی کتب فاؤں کی قوسلے بیں مدد کرتا ہے۔ ہم لاکھ آبادی کے شہراس کے دکن بن سکتے ہیں۔

بینالاقامی تنظیوں کے ان گنت کننب خاتے الجن برلے بینالا توالی کتب خان جانت (۲۱ م ۱۹۹۵) (۱ سوسی ایش آت انظرنیشنل لا بویزیز) سے مربوط بس ۔

## لائبريرى سائنس

جوسددان ک نفظ سائنس کا اطلاق حرت طبی مظاہر سے متعلقہ علوم پر بواکرتا تھا۔ کچے عرصہ بعد جیاتیا آل علوم بھی اس میں شامل کریا ہے گئے۔ آہہت اس اس کا دائرہ اور بسانی علوم کھی اس میں شامل کریا ہے گئے۔ آہہت اس سے اس اس کا دائرہ اور بسانی علوم کو بھی سائنس سی بی بانے لگا۔ انیسویں صدی کے اوا خرسے جدید نظریہ کے مطاباتی سائنس کے موضوع کی کو گوئی ہیں تھا کہ کی جاسکتی۔ قدر تی مظاہر کی ہرشان می اس سائنس کے لیے موضوی سائنس کے اور نسان میں کہ لیے موضوی جے ۔ کا نزا سے کی ساری مرشوں کو سائنس کے اور طبقوں کو متعلومات یا مطالح جنا پی سائنس کے اور طبقوں کو متعلی اور مظاہر کی دو مشارح ہو بیا سائنس کی دو مشارح ہو بیا سائنس کی دو مشارح ہو بیا سائنس کی تعریب اس کی دو مشارح ہو ہو بسیط دے یہ کی توریب ان اور کو کھومات کا اس کی سائنس کی اسائنس کے انتقال سے متعلق ہے ۔ جو بسیط معلومات کی تنظیم ان کی دیکھ بھالی اور ان کے استعال سے متعلق ہے ۔ جو انہم معلومات کی تعریب کا انتقال سے متعلق ہے ۔ جو انہم معلومات کی تعریب کا انتقال سے متعلق ہے ۔ جو انہم کی دو شارح ہو قئی اور مطبوم کی بھی ان کی دیکھ کھوال اور ان کے استعال سے متعلق ہے ۔ جو انہم کی دو شارح ہو قئی اور مطبوم کی بھی ان کی دیکھ کھوال اور ان کی دیکھ کھوال اور ان کے انتقال سے متعلق ہے ۔ بیا تا اس بارے میں مدال بحث کی ہے ۔ ان اس بارے میں مدال بحث کی ہے ۔ قال اس بارے میں مدال بحث کی ہے ۔ کے اس بارے میں مدال بحث کی ہے ۔ کے اس بارے میں مدال بحث کی ہے ۔ کے اس بارے میں مدال بحث کی ہے ۔ کے اس بارے میں مدال بحث کی ہے ۔

مَرْمَنُ النبویں صدی کے اوافرے کتب فانہ سے متعلقہ علم کو بھی
سائن قراد دیا گیاہ ہے۔ جوموجودہ صدی میں بحیثیت سائنس اس کی جیتیت
مسلم ہوچی ہے۔ اب بہ اصطلاح اہم درجہ بندی اسکیوں کتابیا تی و سائل
اورا صطلاحاتی فرمیگوں ہیں استفال ہونے لگی ہے۔ دبنا کی کئی جا معاتب می
اس سائنس کی تعلیم دی جاتی ہے۔ اس میں اعلیٰ تعلیم کے طادہ تحقیق ومطالع
کا سلسد بھی جاری ہے۔ کس بھی موضوح کو سائنس کو الم نے لیے فریا دہ تر
میا مور کی فرورت ہوتی ہے وہ سب اس سائنس کو میسر ہیں۔ فیلا اس
کی ابنی اصطلاحی فر بنگیں ہیں۔ اس کا اپنا منا بطر افلاق ہے۔ اس کی ابنی
کی ابنی اصطلاحی فر بنگیں ہیں۔ اس کا اپنا منا بطر افلاق ہے۔ اس کی ابنی
مسائل مل کرنے کے لیے کام کرتی ہیں۔ اور اس کی ابنی بخریدگا ہیں ہیں جہاں
ومنع کردہ نظریات کا اطلاق اور نے نظریات کا اختراع عمل ہیں آتا ہے۔
مسائل مل کرنے کے لیے کام کرتی ہیں۔ اور اس کی ابنی بخریدگا ہیں ہیں جہاں
دوسرے عوم کی طرح لا بڑیری سائنس کو بھی ترتی کے موجود ہشکی میل
تنگ بہتھنے میں بڑا لمیا سفر کے کرنا پڑا ہے۔ اب اس سفر کی داستان دراصل
کتر بہتھنے میں بڑا لمیا سفر کے کرنا پڑا ہے۔ اب اس سفر کی داستان دراصل
کتر بہتھنے میں بڑا لمیا سفر کے کرنا پڑا ہے۔ اب اس سفر کی داستان دراصل
کتر بہتھنے میں بڑا لمیا سفر کے کرنا پڑا ہے۔ اب اس سفر کی داستان دراصل
کتر بہتھنے میں بڑا لمیا سفر کے کرنا پڑا ہے۔ اب اس سفر کی تاریخ سے متدن کے
ہور دور میں قائم ہوتے درجے۔ اس لیے لا ہؤری کی سائنس کی تاریخ سے واقفیت

كے يا منعلقہ تحدثي يسمنظريس كتب خانوں كى ترتى كى تاريخ سے واقف

مونا فروری ہے۔

کُنادندگیرسے پنترچلتا ہے کہ د ۲۹۰۰ ق. م کے مقیری دور پیں خانگی مذہبی اور مرکاری کتب خانے موجود تھے۔ فن تخیراسی توم ک دین ہے۔ کتب خانوں ہیں کی ہیں تیار کی جاتی تھیں جو درامسل ملی کی تختیو رہر دھات یا با تھی دا نت کے قلموں سے مکمی جا بیش اور آگ پر پکا کی جاتی محتور۔

یابل والول کا زیادہ ترریجان قانون کی جانب تھا۔اس کے یا وجود اس دور کے کتب خانوں کا بھی ہے جاتا ہے۔

آثار قدیمه کے مطابق دنیا گاپہلاگتب فانہ نینوا کے آشور بانی پال نے مواج قدیمہ کے مطابق دنیا گاپہلاگتب فانہ نینوا کے آشور بانی پال نے مواج قدیمہ میں تائم کیا تھا۔ ماہرین کی کھوج کے مطابق یہ ایک منظم کتن بات محل کا گئی تھی۔ جس سے ایک ایسی سائنس یا ایک ایسے فن کا بہتہ چلتا ہے جو کشب خانوں کی دیچے مجال میں کا میں لایا جا تا تھا۔ آثار بتاتے ہیں کہ اس کتب خانے میں کتا ہیں مٹی کی تختیوں پر شنمان تعییں اور اس قدم کی بیجییں مزاد تحقیق ایک موجود تھیں۔ کتا ہیں کم درسی باقا عد کی کے ساتھ رکھی گئی تغییں۔ ان کی محقی کہ تبی میں ایک فرود ہی گئی تھیں۔ ان کی رہتی تھی۔ کتب خاند میں عمل ہی موجود تھاجن کے مختلف فرائف ہوتے رہتی تھی۔ کتب خان میں جو تھی بات کے گئی ہیں۔ ان میں سے بہت سے اس زمانے بیں بھی موجود تھے۔ ان میں سے بہت سے اس زمانے بیں بھی موجود تھے۔

معرول نے بھی تدن کی دول بین کچھ نہتے دو ایک پودسیم بی کو مناسب عمل سے گزاد کر تکھنے کے بیدا ستعال کرتے تھے ۔ انھیں گی یا دھات کو مناسب عمل سے گزاد کر تکھنے کے بیدا ستعال کرتے تھے ۔ انھیں گی یا دھات کہ ایمی ایک منظ کتب خان من ان تھا ۔ علم ادر دھندار جسے کو بی طرس ' ر بیو و دس اور ارسطو فینس اپنے علم دھنل کی بنیا دیراس تیب خانے کے دہتم مقرر ہو کے سات کی تیاری شامل ہوتی تھی ۔ دہ فود بھی نادر کا بول کی سات کی تیاری شامل ہوتی تھی ۔ دہ فود بھی نادر کا بول کی نقل کرتے اور در مرول سے کروائے ۔ انھیں محافظ علم کا نام دیا جا تا تھی ۔ اور اس کے مدعزت کی جاتی تھی ۔ زمات آگے بڑھتا دہا ۔ فویسٹیس اآرائی اور بھی کہ در تھی ۔ زمات آگے بڑھتا دہا ۔ فویسٹیس اآرائی اور بھی کہتے دہ ہے ۔ کہ مرب تی ما کہ دو سادی عمل کا بین جو کرنے کا شوق تھا ۔ ارسط کی مرب تی اس دور کا طرف اور خان اور جو کہ نیا ہے جو تی اور شاہ کی سات کی بیت جو کرنے کا شوق تھا ۔ ارسط کی یا در سے کہا ہیں جو کرنے کا شوق تھا ۔ ارسط کی یا دور سے کہا دیں جو کرنے کا شوق تھا ۔ ارسط کی یا در سے کہا در سے دان کا ڈی کی کرنے کا شوق تھا ۔ ارسط کی باد کی کا تیب خانے کو ٹی کو تھی ۔ کہا یہ تھی کہنے کا شوق تھا ۔ ارسط کی بین دی کہنے کا شوق تھا ۔ ارسط کی بین دی کا کو ٹی کرنے کی کرنے کا شوق تھا ۔ ارسط کی بین دی کہنے کا شوق تھا ۔ ارسط کی بین دی کہنے کا شوق تھا ۔ ارسط کی بین کا کا ڈی کی کرنے کا کو گری فرم در سے کے در ان کا کرنے کی کرنے کا خون کی کرنے کیا گور کی کرنے کرنے کی کرنے کا کو گری فرم در سے کا کرنے کی کرنے کا کو گری فرم در سے کی کرنے کا کو گری فرم در سے کی کرنے کا کو گری فرم در سے کی کرنے کیا گور کو کرنے کی کرنے کا کو گری فرم در سے کا کہ کرنے کیا تھا کہ کرنے کی کرنے کا کرنے کیا گور کی کرنے کیا گور کی کرنے کیا گور کی کرنے کرنے کیا گور کی فرم کرنے کیا تھی کیا کہ کرنے کیا تھی کرنے کیا تھی کی کرنے کیا گور کی فرم کرنے کیا کرنے کیا گور کی کرنے کیا گور کی فرم کرنے کیا گور کی کرنے کیا گور کیا گور کی کرنے کرنے کیا گور کی کرنے کیا گور کرنے کرنے کیا گور کی کرنے کرنے کرنے کی کرنے کیا گور کر

دوپیوں۔ تربی کتیب خانوں سے مفلت منہیں برتی۔ ان کے کتب خانوں میں کھریا مٹی کی دختہ دار المادیوں میں پیپا پرسس کے اسطواٹ رکھے جاتے تھے۔ دومیوں نے آرکا بیکوڈا ورکتب خانوں میں فرق کیا۔

قدم مندوستنان کا متدن بھی محتاج تعادت منہیں۔ چوتنی صدی میسوی کی ناکندہ اس کے بعد ناگا ارجن کنڈہ بین امرا دتی کی یوینورسی اور

کتب خانہ قابل ذکریس - مبدوالوں نے تا لا کے بتوں کو اپنے علم ونفل کے تخط کا دریو بنایا - بہراں بھی بہر دیکھا جاسکتا ہے کہ طا، وفضلاء می نظ کتب خاند کے عہدہ برمامور کیے جانے تھے۔ اہم کام تا لیعت وتدوین اور کتابوں ک نقل تھی -

یورپ کے تادیک عہدیں بھی ایک یو بورسٹی اور اس کی لا بڑیری کا دکرملتا ہے جو یا یخ منزل عادت کی سب سے اوبرک منزل علاقی -

بیغبراسلام نے مکست کوسلان کی کھوٹی ہوئی میراث کر کرعم کو مام کیا۔ آگے جل کرسلان باد طا ہوں نے اس جانب پوری توجی عشاہی کتب خاتے دراصل خوامی کتب خانے ہوئے تھے مسجدوں اور مددسوں ہی کتب خانہ ایک لا تی جزو ہو تا کتا۔ جہاں علیا، وفضلا ادمہ دار جددوں ہما دو ہوتا سخے۔ طلبارکتا پوں کی نقل کرتے جن کی اسائذہ تھیج کرتے ماشید لکھتے اور تالیف وتعنیف کا کام انجام دیتے۔ درجہ بزدی، فہرست سازی، کتا بیات اور تحفظ کتب میں سنے نئے کچریے کے گئے۔ بغداد، قاہرہ، اندلس اور اسلامی دوریس مزید کوستان کے کتب خاتے اس کی مثال ہیں۔

نشاة تنانيد سے پہلے کے اوروپ بیں نیادہ ڈودکتا اوں کے تحفظ پر دیا جاتا تھا۔ کلیسا کی سربرا ہوں کے دسرکتا اوں کی حفاظت کا کام میں ہوتا تھا۔

اس پوری تاریخ سے بہی بہتہ چلتا ہے کہ کتب خانے انسانی تمرن کے
اجاگر پہلو تھے۔ ان کی ترتیب و تنظیم کے عمل سے متعلقہ تمدن کے لوگ واقف
کے۔ اس میں سے نئے تھے تجربے ہوئے اور آ ہستہ آہت برشیع میں ترقی جادی
دی۔ البتہ اجماعی طورسے لا بریری سائنس نام کی کسی سائنس کا بہتہ تہیں چلتا۔
کتابوں کی تعداد محدود تھی۔ اس بلے ان کی صفاظت پر ہی زیادہ زور دیا
حاتا دیا۔

جدیدددرس جمایه ک ایجاد کے بعد کتابی مام مونے لیس ۔ اور عوامی کتب خالوں کے تیام کو قالونی شکل دینے کا تصور بیدا ہوا منعت وحرات کے تیام کے یےمعلومات کی بر عتی مو فی مرور توں نے کتب خالوں کی اہمیت كااحساس بدماكيا - جنائخ الكستان مين ونسيا كالبهسلا يلك لائرريزا يكسط منظور مواجى كى روس ويال برشيرا وربدى مدوريين كتب فالم عوامي ليكس لا كوكريك قائم كيه ما سكة تعد اس كارواج امريك اوردوسريد شرول بيل معيى شروع موكماً . ان كتب خانوب سے استفاده كهنے والے مام محمد کے اوسط درجہ کے لوگ بھوٹے تھے۔ جوزیا مد ترعام معلومات كحصول يا تفريح كى خاطرك بين يشرحاكرت. طاير بي كرمكتب دارك ب اس علم دفعل کی مزورت باتی نبیس رسی جو حد قدیم یا عبدوسطی کے مکتب دادوں کے لے لائی تقور مو قر تغییں۔ اس کے عالے اب قاری کی مطلوب كتاب كى بردقت فرايمى كا اصول نسليم كيا مائد للا مركزي طورسے ال كتابوں ک فررست سازی اور درجہ بندی مولے لگی مکتبدار کے بے اس سے معولی وا تفیت وبرعام والول کے زرائع سے وا تفیت کا فی سموروائے لی اس ك ينض نظرمكتب دارى كاتربيت كيا امل تعليمها اسكا لرشب والذم النين محما ماتا القاربتيويه مواكركتب فالول كي تعداد لويميت برو كي

مکتب داروں کی بھی زیادہ سے تریادہ مانگ ہوئے لگی۔ لیکن محاج پیں اس کا درج کم اور قدر گفتے لگی مکتب داری کو حرفہ زکرافٹ ) یا پھر ڈیا دہ سے زیادہ آرٹ سمجہا جائے لگا۔اور اسے روز گاری ایک شاخ کی حیثیت دی صلے گئی ۔

انیوس مدی کے نفف آخری ماحول بدلتاہے . مکتب دادی کو سا مكن سجيد كى بنيادى كوششنول كا آ فازاسى دورين بهوتاسه - كيونك مل کی تیزر فارترتی کی دجه مطبوع کتابوں کی برحتی بوئی تعداد بد اونور طبون اور کاجوں کے ساتھ ان کے کتب طائوں کو بھی ترتی مو فیسے اوران کی ترتیب ونظیم يرزود ديا جائے لكتا ہے ۔ احريك كے ايمبرسٹ كارلج كے مكتب دار مكول كؤيوى نه لا بريري سائلس ك مودت كرى كاس نه دوج مندى كا عشادك اسيم در اوی دیسل کاسفیکیش اسکم ، مددن کیس نے مدموت کتابوں ک درجاناک کی ملکرکت خانوں اور لا بریری ساکش کے بنیادی تضورات اوراصول میں يدل دييح. واس وتت ك علوم ك فلسفيان دريد بندى كم مطابق كسى بمي كنب خاف مي مختلف موموعات كيد الماريون بالمرون كومحضوص كرديا مان تھا۔ ڈیوی نے کتابوں کی نومیت اور ساخت کے لحاظ سے ایک درم مخصوص كرت بوئ علوم وفنون كوجله دس حصول بين تقيم كما بيراعشادك بنياديران ي تفتيم در تفتيم ك ان كريع آسان عربي تمبردن ليس نشانات متعین کے جن کوکتا ہوں ا درا لمارلوں پرلکھا جا سکتا تھا۔ ڈلوی کا حصت لا بريريون كى يرجبتى ترتى مين كافى زياده رباسيمه ١٨٠ وبين اس كاكوشش سے کو لمبیا بدنیورسٹی میں مراسکول آف لا بھوی اکانی ، کا آغاز سوتا ہے۔ « لا بُریری سائنس » کی اصطلاح می پہلے پیل ڈیوی نے ہی استفال کی۔۳۵۸ میں امریکن لا توری اسوسی ایشن کے قیام میں میں اس کا یا تھ تھا ہے ١٨٤ ميں انگلتنان کی لا بررری اسوس ایشن کا تیام عمل می آیا بهیں سے کتب فائے کی تخریک کو عالمی وسعنت حاصل میوجاتی ہے۔

موسی می دور ان م جیس فوت براون را نمتونی ۱۹ (۱۹) کا ہے۔
ریککرن وبل کے مکتب دار تھے۔ انھوں نے اپنے کتب طاقے میں کھلاطریقہ
خودع کرکے شہرت حاصل کی۔ (اس سے پہلے قادی کو کتب طاقے میں کتا ہوں
سک رسان کا حاصل نہیں تھی۔ اب موقع دیا گیا کہ وہ خود اپنی پہندی کتا ب
خود نگر مکال ہیں کا بربری کا کیڈ اور لا بربری و و دیا گیا کہ دسالے میں
اس نے جاری کیے۔ (اس نے بھی ایک درجہ بندی اسکیم سیکھ کالسیفیکشن
کانام سے مدون کی ) اس کی تھی ہوگ کتاب درجہ بندی اسکیم سیکھ کالاسیفیکشن
کواولیت کا درجہ جا صل ہے۔

واویت و در مرا سب به بسید و بیا بین کتب فانون کو ترتی دی بیسی مدی کے آغاز سے ساری دنیا بین کتب فانون کو ترتی دی بیسی کی محکومی سطیر توقی بیلیوگرا نیوں کی اشاعت کا آغاز میوا ۔ تجارتی سطیر بر بھی یہ کام ترقی کینے لگا ۔ مکتبیات بین تعلیق کاسسلد بھی خروم ہوگیا۔ ملا می اشاد بھی خراص کی اثافہ میں خامل ہونے لگا بھیے گرامونون ریکا دفح ، میکرد کار کا ، میکرد رئیب دفیرہ جس کی وجہ سے لا بڑیری بین بی شاقوں کو شامل کو الله میکرد رئیب دفیرہ جس کی وجہ سے لا بڑیری بین بی شاقوں کو شامل کو الله اس ساری ترقی کے با دورد الکت نان اور دیا اور امریکیس لائم بیک

مدراس لامبریری اسوسی ایشن اندین لامبریری اسوسی الیشن اندین استفراک اور دی . آر . فی سی کے قیام میں دیگذا تھن کا یوا انتخابات مدراس اور دوسری ریاستوں میں پبلک لامبرین ایک میٹ منظود کرانے میں بھی انتخوں نے بہلوداد دراج بندی میں انتخوں نے بہلوداد دراج بندی میں انتخوں نے بہلوداد دراج بندی کا نظریہ بیش کیا جس نے درجہ بندی میں انتخاب بیا کویا۔ اس طرح فہرست سازی میں اسلما طریقہ یا بھین اِندک سک موموی

عنوان کے خرایتہ کاری طرح ڈالی۔ دوسری جنگ عظم کے بعد سے کتب خانوں کو پونسکوکی مرپرستی ماصل ہوگئی اور مکتیات کے نام کو عالمی مقبولیت حاصل ہوئی اس نوو میں ڈاکیو خیششن اور انفارمیشن ساسس کوشا مل کرکے اسے لا میریمری اینڈا نفارمیشن سائنس کا نام دیاگیا۔

رید اور در این ما کنس ا ورد در مرب علوم : - لا بریری ساخسس کا دومرے مئی علوم سے گیزاور آبس میں لین دین کا تعلق ہے۔

کی بعی موضوع کو سائن کا اسر مرکم کی بعی موضوع کو سائن کا اسر مرکم کی سائن کی اساس کی بینے کے لیے ایک اساسی فلسف کی مزودت ہوتی ہے۔ اس بین ریافتی سے انطباق کی صلاحیت بی ہو واحد بندی اسکیوں بی اب ریافتی سے اور اکتساب کررہی ہے۔ درجہ بندی اسکیوں بی اب ریافتی کے اصولوں کا عمل د عمل ہور با ہے ۔ کتب فاد کی محادث کی تقریر وسنت افریزائ محل کی تنازی کتابوں اور رسالوں کی تحلیل اندراج سب بین ریافتی کی تیاری کتاب فاد د محادد وشماری تیاری کی بیات استعال کیے جا دیے ہیں کتب فاد د کے اعداد وشماری تیاری بین میں کا میں لائے جارہ کے اعداد وشماری تیاری بین میں کتب فاد

ہیں۔

البربر کی سائنس اور تحقیق کے مور بوآج ہی نویت

البربر کی سائنس اور تحقیقا کے مور بن استعال ہوتے ہی و منتقب کے مدد کرتی ہے۔

دہ مکتبات کے لیے بی مزد مدار رکتبات مواد کے حصول بی محقق اور مصنف کی مدد کرتی ہے۔ وقت اور توانان کی بی تی ہے۔ آج کل کی بھی موضوح پر تحقیق شروع کرنے سے بہلے در رئیسری جمیقی دولوج، کی قیلم دی جاتی ہے۔ حصول کے طریق جاتی ہے۔

يتائے جاتے ہيں۔

اسفاده کرنے والی کا اصل مقصد میں ہوت اور کا اصل مقصد میں ہوت اصاد کرنا ہوتاہے۔ اسکولوں، کا بول اور لونیور شیول کے موالد پرکتب خان اس کے لیے مناسب دراید ہیں۔ اور لفیم سے فار فی موجد نے لید تعلیم جاری رکھنے کا بہترین درید ہی کتب خانے ہی ہیں۔ کیونکو آن کی کا اس کسن اور شکنا لوچی کی دنیا ہیں اس تیزی سے اکتشا فات کو اور ایجادات کا سلسلہ جاری ہے کہ تعلیم ختم ہوئے کے چندسال بعدی میراس کو تاذہ کرنے کی خرودت پیش آدہی ہے۔ گتب خانہ ہیں ہی اسکسلہ تعلیم کو جادی رکھاجا سکتا ہے۔

المرعرى ساسك اورفسيات كامرعرى ساسك ادركتبواد كامرعرى ساسك ادركتبواد كامرعرى ساسك ادركتبواد كامرعرى ساسك ادركتبوات كام مدينة بين ان كاذبن تشفى ادرترق مى اس كامقعد بعد نفسيات كى مدد سع مكتبداد اين بيرسط والول كو جدم سكتاب فودنفسيات لا بربرى ساسك كى مدد ساسك ذبن كالشعود كامطالد كرسكتى بعد - كالول كىمد سع درا خالال كاملاج عام بات بعد دوا خالول كرست خان مراجنول كى درا خالول كاملاج عام بات بعد دوا خالول كرست خان مراجنول كاملاج كامرائل سع مقابل بين مدد دينة بين -

الم فریم کی مانس کے قامد سے ہوجا جا سکتاہ کو البریکی مانس کے قامد سے کہا فائد سے کہا فائد سے کہا فائد سے الم میں میں موق ہے اس سائنس کی فائد سے تو مسرت ہوتی ہے اس سائنس کی تعلیم نسبت دار کو سابح ہیں باعوت درج حاصل ہے ۔ اس سائنس کی تعلیم نسبت کا ممت ادر الحجی ملاز مت کا حول ممن ہے ۔ حصول ندر کے سابق سماجی اور انسانی خدمت کا موقع ایک مکتب دار کو مل سکتا ہے ۔ ایک استاد کی طرح وہ اپنے بڑھے والوں کا دیم فلسفی اور دوست فاہد ہو ہوگئا ہے ۔ معلومات کی دیما ہیں رہتے ہوئے خدمت ہوگ خدمت ہوگ ورمکت یا در کو نظری و سعت اور ذہن کی تشفی مل سکتی ہے ۔

البريرى مالنس كے شعب الله عدب ديل فيد

کے جاتے ہیں۔

منطم و المحسل میں تقیم کیاجاتا تھا۔ ایک کونظیم اوردوس کواہمام سے تعلق کیاجاتا تھا۔ اول الذکریش تیام اور آخرالذکریس روزمرہ انظام کوشامل کیاجاتا تھا۔ اب دونوں کو ایک ہی عوان کے تحت شامل کیا جاتا ہے۔ اس میں صب ذیل اسماک بارے بین فورد محرا در تصفیہ کیا جاتے ہیں۔ کتب خارجی تاثیق اس کی تعمیم، تیام کی پالیسی اور مفویہ بندی، کتب خارجی تاثیق مالیہ، کتب فائد کا محل دفوع اس کا انتخاب عمامت کی تیم و تنزیش ، فرنجی کا بول اور رسالوں کے انتخاب کی پالیسی عمامات کی تیم و تنزیش ما چیس مان کے فرائش و حقوق ، کتب فائد کے قاعیہ کادکردگی، کتب فائد کردہ تا اون اور مالیط ، کتب فائد کی دو زائد کادکردگی، کتب فائد کے مختلف شیعے اور ان کا آپ ہی تعاون کر اس میں وہ کتب فائد کے اعداد شاد اور ان کی تیاری و تحفظ ، مختصریہ کر اس میں وہ سب مسائل آجاتے ہیں جن کا تعلق کتب فائے کے قیام اور دوزانہ نظم د نسی سے ہونا ہے۔

اس شعبہ کولا سُریری کا بنیادی شعبہ کولا سُریری کا بنیادی شعبہ کھیا جاتا ہے۔ حقیقت بن درجہ بندی کی انہیت نے بی اسس کوسائش کا درجہ دیاہے۔

حدوسطی میں علوم کی درج بندی، فلسفری ایک شاخ علیات کا موضوع سمجے ہواتی تھی اس زما ہ میں کسی فلسفیا نہ تقسیم کے مطابق مکتبرالد اپنی کتابوں کی درج بندی کیا کرتے تھے۔ جیے جیے طباعت کی سہو انبی بیس اور کتابوں کی ساخت نوعیت اور ترببت متن کے بھی سخ سنے مسائل سامنے آنے گئے۔ اب علوم کی خالص فلسفیات درج بندی کا این خاب میں ورج بندی کے بیے مناکا بیت ہوئے گئی جس کے بیے مناسب اون فول کی مزولت بیش آئے۔ اب کنب خانہ کی درج بندی کے بیے مناک این خابت میں درج بندی ایک این خابت کی درج بندی ایک این میں میں ایک این خاب کی اسکیوں کو مالی شہرت حاصل ہوں انگریزی زبان کی آملا درج بندی کی اسکیموں کو مالی شہرت حاصل ہوں ادروم تیویب حددی کی درج بندی اسکیم کو اولیت عاصل ہے۔

قیمست سا دی در و بندی کار فرست سازی بی البریری البریری فیمست سازی بی البریری می بنیادی شعبہ ایک عرصہ تک اس کے بارے میں یہ بحث میلتی دہی کہ یہ حرفہ ہے یا کراف را آرت اب اے البریری سا میس کے ایک ویٹی شیعے کی میٹیت ماصل ہے۔ مہدوسطی کے اسلامی کتب فالوں کے فیمست سازوں نے اس میدان میں بہت سے بچرب کے۔ پہلا شیلف کٹیلاگ اندلس کے فلیقہ الحکم ان کے کتب فائد میں مرتب کیا گیا۔

اس شعبر نظر المركب كدريان الراد كتب كدريان والمركب كدريان دريان دريان والمركب كدريان الراد كالمراب كالمركب كا

میں حوالے کی کتابوں کی مددسے سوال کرتے والے کی فوری تشفی کر دی جاتی ہے۔ طویل مدتی بخول میں حوالے کی کتابوں کے علاوہ عام کتابوں گذاپوں رسالوں اورا خباروں سے بھی مواد تلاش کیا جاتا ہے ۔جس کے لیے نسسنبناً ڈیادہ وقت در کار ہوتا ہے۔ ہر کمنب خانہ ہیں ایک مختص گوشہ یا کمرہ ایسا موتا ہے، جہاں مرت حوالے کی کتابیں رکھی جاتی ہیں۔ اس کور ففرنس میکشن ( کولی گوشہ) کہا جاتا ہے۔

یدکتابوں کی جان کاری کا طلب ۔ اس کی بھی دوسیں ہوتی منتی اپر اسٹ ہیں۔ اس کی بھی دوسیں ہوتی منتی اپر اسٹ ہیں۔ اسطیعی کتابیات میں کتابوں کی شکل بناوط اور منتی اجزار کھیا جا اور بہت مجان ہے جیسے کا خذاک بن طلب المستمولات ، اشار ہے۔ دوسری منتی کتابوں کی خوسوص موضوع یا مختص مقام پر شائع ہوئے دائی جدا کتابوں کی فہرستیں مرت کی جاتی ہیں۔ وہاسی فلیف مامون الرشید کے وہاسی تابیت کردہ این الندیم کی در الفہرست ، کو دنیا کی پہلی بربلوگرانی

سم ما جاتاہے۔ حرب، فارسی اور الدویس فیرست کا لفظ اس تعمی ببیوگرائی کے بیے استفال ہوتا رہاہے۔ اور کسی فاص کننب فائے کے ذخیرہ کی فیرست کے بیے بھی کیسال طور سے متعمل ہے۔ جب کہ انگریزی بیں اول الذکر کے بیے بہیوگرائی اور آخرالذکرکے بیے کیٹیلاگ کا لفظ استفال کیا جاتاہے۔

آج کل برزبان بین اوربرموضوع براس قد مواد تیار موضوع براس قد مواد تیار سود با به که این برزبان بین اوربرموضوع براس کا این بین اوربرموضوع براس کا برخ من این ملقد افرک پر هند والول کے بیم مناسب ادب ما مل کرنا بی این متاب به یکام بغا برنویژا آسان معلوم بوتا بید سین اصل می اتنا آسان نمین منت کتابول کے بارے بین آگا بی عاصل کرنا بی ایک مشکل امریت راس کے بید کتا بیات ، فهرستول اور است تبادول سے مدد لینی برق بیم تب کمین مجمح کتا ب کا انتخاب مویا تا سے اس کریش لفر مکتبات کا برخ برات کا کا بی عاصل کرنا بی افر مکتبات کا برخ برات کا برخ باتا ہے۔ اس کریش لفر مکتبات کا پرخیب برق برخ برخ کا اس کریش کا برخ برخ کا برخ کا برخ برات در است کریش کا فر مکتبات کا پرخیب برق برخ کا ب

مزرهب

ابتدا كي مذاهب	401	سكومذبب كتعيم اورفلسفه	418
اسلام	404	عبسا نبت ادراس كافلسفه	421
بده دهرم	411	ن <i>دم</i> ب زرتشت	428
بين دهرم	414	بندودهم	430

-بهودیت 437

# مزاسب

# ابتدائی مزاہب

مُرون کو دفن کریے کی رسم ڈائی یہ پہلامذہبی واقعہ کا ۔ سبس سے
جیس ہزارسال قبل میں کرومیگؤں
جیس ہزارسال قبل میں کرومیگؤں
انسان نے جنوبی فرانس اور شالی اسبین کے بعض غاروں کی دایواروں کے
اندرونی حصوں میں جو بظاہر انسان کی بہنے سے باہر سے ، با بن کی
کے اندرونی حصوں میں جو بظاہر انسان کی بہنے سے باہر سے ، بن تی
ادائی اور جادوؤئے کے لیم خصوص سے برینیز
ادائی اور جادوؤئے کے لیم خصوص سے برینیز
کے بہاڑ میں اسی طرح کا ایک غارہ جہاں پہنے کے بیے بیٹ بیٹ کے بل
دیگئے ہوئے ایک منگ نالی میں سے کوئی جائیس بیجاس فرکا فاصلہ
طے کرنا بڑتا ہے۔

آج بی نمی ایترانی دورے شکاد پر گزر بسر کرنے والے معاشرے موجود ہیں مثل اسکیمو شاہل اور جنوبی امریکہ کے انڈین قبائل اور موجود ہیں مثل اسکیمو شاہل اور جنوبی امریکہ کے انڈین قبائل اور معاشرہ میں معاشرہ میں معاشرہ میں معاشرہ میں معاشرہ میں ان کا دشتہ اب بی منقط نہیں ہے مراح اول الذکر معاشرہ میں شامن کو مذہبی دہنا ما ناجا تاہے جو بدرو حول پر قابو پائے اور مربینوں کو اجھا کرنے کی قدرت رکھتا ہے اور شکار کو کا میاب بنا تاہے ۔ ایسے معاشرہ میں جانوروں کو برائ کسی براے دیوتایا جدا ما اور مذہبی دسوم کے ساتھ مار اجا تاہے اور یہ قربانی کسی براے دیوتایا جدا مطال کے بید دی جانی ہال ان کی مذہبی علا اس محورت میں مشکل کے اور مشکلوں مان کی صورت میں متشکل کیا مانے ہو ایک ہا تاہے۔

قديم جرى تهذيب كى جكه، جو تقريب دس لا كوسالون يرحادي مي ا درمیان مجری مندیب سے الله اور پیر جدید مجری دور کا آغاز موا گله بان اور بمررزی معاشره کی استدار اسی دوریس اول ، گلہ بان کے دور میں آسان اور سیاروں کو مذہبی علامت کے طور براستمال يا جاتا عقا بمولك آسان بي كوديو تاؤل ي ربائس كاه سجما با تا عفا راس وقت كمعاشرك ادردية تا عامطورس سرقبيل ہوا کرتے تھے۔ یونانی زیس (Patriatchal) روی چوپیٹر (مشتری سیارہ ) سامی جیہوا آدبائی (Jehovah) (Thor) ال عظم داويا دل اندرا اورورونا اور اسكينثر يبنيوياني تفور ك نام بين جن كانقلق كله بالل كردورك مذابب سے عقارتهال لل زدی دور کے مذاہب کا هلی عبان میں بادباد آنے والے موسموں ، فصلوں اور قدریت کی پیدا داری طاقتوں کو سرا اگیاہے۔ ان کی سب ابتدائی نداسب کی مختلف تعریفیں کی تھی ہیں۔ ایسی مافیق فطرت مستیول کو بان جو روحانی خصوصیات کی حامل ہوں؛ مرف والوں کی ادواح، جن برمیت شیاطین اور دلوی دلوتاؤں کی ہوجا ان کے نام برمیس برمیسنٹ جو محانا ان کن تعروف اور جیس گانا اور نا جا بیان کی حدوثنار اور حمادت کرنا اور نا جا بیان کی محدوثنار مجادو او ناکرنا ، یہ سب رسومات قدیم مذہبی عقائد کے اجزار بیل شال دی بی بیار ایسی مقائد کے اجزار بیل شال دی بی بیار ایسی مقائد کے اجزار میں شال کی محتوال کی ایسی مقائد کے اجزار میں شال کی محتوال ایسی مقائد کی ایسی محتوال سے ہوتا ہے کی ایسی محتوال سے ہوتا ہے کہ ایسی بی بی بی بی بی بیار میں جو محتول کا محتوال محتو

ابتدائی مذاہب سے مراد اُبتدائی معاشرہ کا مذہب ہے اِبتدائی معاشرہ ماقبل تاریخ کادہ اُن بڑھ معاشرہ ہے جودنیا کیاس تہذیب و معاشرہ ماقبل تاریخ کادہ اُن بڑھ معاشرہ ہے جودنیا کیاس تہذیب و تقد سے بخروم مقاجس نے بعد میں نشوو نیا یائی ۔ یہ جوٹی ما معاشہ و قوت یا بحری رشت پر قائم کھا ، ادکان معاشرہ کے فرائفن تعلیم ہوئی سخیہ کوئی علیم دہ معاشی شعبہ افراد این اور مذاہب علیم دوہ مذہبیت اقتصادیات اور مذاہب باہم جوست سے معنوں موروں میں بعاده مذہبیت اقتصادیات اور مات ایک کہ جسے باہم جوست بربائی دہ محمد کے من واصل نظر تہیں آئی جوعی کی کوجسے ابتدائی حالت پر بائی دہ محمد کے اندات کی وجہ سے معدوم ہوتے جاد ہے ایس اور ان کی باقیات اب مرت شائی اور جنون امریک افرائی اور جنوب امریک افرائی بین ر

اس مره زیمن پر انسان دس لا گوسال سے بھی زیادہ ع صے آباد ہے۔ قیاس کی جا تا ہے کہ ان کا استعمال ہے بھی زیادہ ع صے آباد سے وہ تا سی کی جا تا ہے کہ انسان تحریب سے دی اسپینگ انسان نے کہا تھا۔ یہ کوئی دور کے کہا جا تا ہے کہ کوئی دول کو سال میں کے نیزر کھائی انسان نے ہے کہ کوئی دول کو سال تم مثمالی بورپ کے نیزر کھائی انسان نے

سے اہم علامت زمین (عورت) ہے آسان (مرد) بیں۔ بیدائش، دُر خِرى ، مُو ، باليدكي اور بعليه بعوسة بران مراسب بين خاص وج گائئ - یہ ندامب بنیادی طور پر داووں کے ندامب ہیں۔ بھسے " دهرن مانا" " كيبول مانا" م مكى ديدى " وغرور يونان ك (Hecat) کی کیا (Demeter) ڈایٹنا' ڈیمیٹر اور برسی فون (Cybele) روميول کيميل (Persephone) ہندوستان کا کا کی ۔ سمیر لوں کی انتا اورابل اسيريا (Innana) د بابل کی اشتر اورمعراول ي أسس (Ishtar) (Isis) " مادر اعظم " ك اسى تصوّر كويتش كرتى بيت وان مدامب ميس يرج ایک اسی علامت ب جوموت اورزندگی کے دخم ہون والے سلسلو ظاہر كرنى ہے رہيج ذير زين فنا جوجا تاب اور بير اس سے ايك زنده وساداب صل عرى اوجان بدراس علامت كراطات دلوالل تفتول اور دسومات کا تا نا با نا تیادی کیا ۔ دری ساج کے مذاہب میں انسانوں اور جانوروں کی قربانی بھی ملتی ہے ۔ تصوری ہے کرموت ہی سے زندقى كى طاقتين ابعرتى اورساح كو مرسر وشاداب كرى بير

جہال کی بورپ کا تعلق ہے کلاف الیوٹ اور سلات قوموں نے دہاں کی مذابی تاریخ بر گرے افرات چھوڑے اس کے مذابی رکلٹ قوم کے مذابی رسومات میں انسان اور فعات کے درمیان ایک خاص رشتہ قائم ہے ران کا قدیم دلوتا رہو (ریس) کم ہلاتا ہے۔ جو یونان میں اس جسس چسسر (Zeus) دومن میں جو پیٹر اور دیدول میں ویا و سس چسسر (Dyaus Pitar)

اس کے علاوہ ان کے بہال محود کو بھی و بادل کادلوتا دوڈن (Wodan) یا آڈن (Odin) کو جنگ کا اور فریر (Freyer) کومومم گرما اور زر جنری کا دلوتا مانا جاتاہے۔

کہا جا تا ہے کہ قدیم مذہبی نظام دراصل دوا جزار پرشتمل ہے ۔ ایکجس من مظاہر فعات سے خطاب ہے دوسراجس میں پوشیدہ دومان مسنیوں کو اہمیت دی گئی ہے ۔ پہلا نیچ برسنی (Naturism) کہلاتا ہے اور دوسرا دوج پرش (Animism)

اور بیاریاں دورج کے افرات ہی کے تابع ہوتی ہیں۔ قدیم انسانوں کا خیال کھاکہ موت ہی زبین اور آسمان کو نیک یا بد دو حوں سے آزاد کرتی ہے۔ اسی لیے انسان نے سب سے پہلے موت کو اہمیت دی اور بہیں سے اسلام میں ارواح کی پرستش کا محقدہ

کو اہمیت دی اور ہمیں سے اسلان ہیں ارواح کی پرستش کا محقیدہ پیدا ہوا۔ بعول ایمانیس درک ہاہمی ایم (EmileDurkheim) انسان کی "بہل قربان دہ نذر نیاز تی جو انسان کی "بہل رسم کفن دفن کی رسم تی ۔ بہل قربان دہ نذر نیاز تی جو مرحوم کی بھوک میاس کے لیے بیش کی جات تی راسی طرح بہلی قربان کا مرحوم کی بھوک میاس کے لیے بیش کی جات کی اس خیال کی تاریخ بھیں کرتے اور بلا امتیاز برا میں خوال کی تاریخ بھیں کرتے اور بلا امتیاز برا میں خوالوں کو اور الدار اردواح کے بھیلے کا نیتجہ قراد نہیں دیے رکیوں کو اگر اصلاف

پرسی اور مردول کی روح کی برستش کا عقیدہ اتنا قدیم ہو تا او ایسائیوں ہے کرچین مصر یا برنان اور لاطینی شہروں کے سوار یہ عقیدہ کہیں اور بردان نہ جرطوسکا دا اسٹریلیا کے قدیم باسٹندوں میں او اس کا وجود بی نہیں یا یا جا تا جو ساجی تنظیم کے لحاظ سے کمٹرین درج میں ہیں۔

روح برسی سے مقیرہ کے امطابی مذاہب سی مادی حقیقت کا اظہاد انہیں ہیں۔ لیکن نیچر برسی میں مذہب کی ابتدا حواسی بخ بات اکہاد انہیں ہیں۔ ایک نیچر برسی میں مذہب کی ابتدا حواسی بخ بات ویدوں سے اجوکہ ابتدائی مذہب کا سب سے پرانا دیورڈ ہے) یہ میچر نکالا ہے کہ مظاہر مقدت ہی وہ خاارجی موڑکات ہیں جن سے مذہبی احراس نہلے بہل متاثر ہوئے میں اوران ہی کی سب سے پہلے برستش کی فمی سے رسید برستش کی فمی سے دیوتا مظاہر قدرت ہی سے جنم یہے ہیں۔ آس ایک مادی حقیقت ہے اور آگئی دیوتا کی پیدائش اسی سے اور آگئی دیوتا کی پیدائش اسی سے

روح پرستی اور فطرت پرستی کے علاوہ مذہب کا ایک اور عقدہ ہے جو پہلے ہے بھی زیادہ قدیم اور بنیادی بچھاجا تاہے یعقدہ کو بڑا ازم (Totemism) کہلا تاہے ۔ اس میں نباتات اور جوانات کی بھی پرستش کی جاتی ہے گوئی جا تو رمقدس بانا جاتا ہے یہ اکثر و بیٹیت کی بھی پرستش کی جاتی ہے گوئی جا تو اور اس توت ہے اور اس توت ہے اس اسکان کر مقدس کے تام الکان انس مخصوصیات کے حام اسکان درمیز انسانی ) اس مخصوص نشان کی خصوصیات کے حام اسکان سیمجھے جاتے ہیں ۔ برادری کے تام ارکان اس مخصوصی پودے یا جا تور کو عام طورسے تھیں کھانے اور اگر الفاق کمی کھائیں آوا کھیں اس کا کھارہ ادا کر نا پر اور اور اگر الفاق کمی کھائیں آوا کھیں اس کا کھارہ ادا کر نا پر اور ا

العاده ادا مرب را بال المرب و المرب و

ہوجاتے ہیں کہ اس بر بوران کیفیت طاری ہوجاتی ہے۔ اسی عالم ہیں وہ طرح طرح کے خواب دیجھتا ہے۔ اس دوران میں اگر کوئی جا نور اس کے خواب و خیال میں آجائے توبس وہی اس کا لؤم قراریا تا ہے اجتماعی اورانفرادی نو میل کے علاوہ ایک جینی فائم میں ہوتا ہے جس میں بسیل کے تام مرد اور عودی سے حصر بیتی ہیں۔ رسومات کی او آئی کے بعد ہرگروہ کا ایک مخصوص جا نور متعین ہوتا ہے جس کا احترام ان کے لید ہر کروہ کا ایک مخصوص جا نور متعین ہوتا ہے جس کا احترام ان کے لید لائی ہوتا ہے۔

ولام اذم کوعام طورسے دنیا کا قدیم ترین پذہب سجھاجا تاہے لیکن بعض لوگ اسے مذہب ہی ہمیں ماننے کیوں کہ اس میں روحانی اجسام یا جن کپری یاما فوق فطرست ہستی کا نضود ہمیں ملتا لیکن ہونکہ لوٹم اذم میں اشیار کو مقدّس اور طِرْمقدّس میں بانٹا جا تاہے اس لیے اس کو خہب ہی کے ذمرہ میں شال کرنامنا مسب ہوگا ،

بعض علمار مثلاً فاکلر (Tylor) اورواکن (Wilken) لو م ادرواکن (Wilken) لو م ادر کو اسلاف پرسی بی تنا می ادر احراح کا نصوری وجد سے انسانی دوج جا افراد ہے ، بی جس بیں تنا می ادراح کا نصوری وجد سے انسانی دوج جا افراد بی ما مسل میں منتقل ہوتی ہے اور اس طرح وہ تقدّس جا افراد کی آسے والی انسلوں ہوجا تا ہے جو اسلاف کو ماصل کتا اور برا دری کی آسے والی انسلوں کے لیے ایساجا نور احرام ومذہبی تقدّس کی علامت یا ایک و ممراجی تعرب ہے ۔ اس کے برعکس بعض لوگ فطرت پرسی (Nature Culs) کو اور کا مراجی ایس کے درکاس چیشہ قرار دیتے ہیں م

ایک ہی برادری کے ارکان ایک اخلاق بہتو بھی ہے۔ ٹوٹی صابطری دجہ سے ایک ہی برادری کے ارکان ایک اخلاق بابندی کے تابع ہوجاتے ہیں اور انعیں ایک دوسرے کے ساتھ بعض سابحی فرائفن انجام دیتے میں ایک دوسرے کے ساتھ بعض سابحی فرائفن انجام دیتے میں دیتے ہوئے۔

ایک داخلی مستی ایسی روح کا تصور انسانیت کے اولین دور

سے جلا آرہا ہے اور یہ مجھا جارہا ہے کہ روح ہی جم میں جبان ڈالتی اور انسان کو ہم وادراک عطائر تی ہے۔ تاہم بعض بنیلے ایسے بھی ہیں جن کا ایقان ہے کر عوروں اور بچوں ہیں روح ہنیں ہوتی۔ روح کو بعض جگرریت کے ذرہ کے برابر اور بعض مقامات بر کوشت خور جافور کے برابر بتلایا گیا ہے ۔ روح بعض اوقات جم سے نکل ہوتی ہے اور نہ وہ دکھائی دیتی ہے ۔ اس کی نہ تو کوئی جسم کر کسی مخصوص حصتہ ہیں دہتی ہے اور بعض صورتوں میں سادے جسم کسی مخصوص حصتہ ہیں دہتی ہے اور بعض صورتوں میں سادے جسم کے بعد وہ جسم سے اللہ ایک عرف کے بعد وہ جسم سے الگ

موکر بھی لاش کے قریب منڈلاق رہتی ہے۔ اسی بیاس کو بھگانے کے بیام مضوص تسم کی رسومات اسجام دین بڑتی ہیں مشالا مردہ کا گوشت کی اجا تا ہے یا بھر ہڑیوں سے ملیلدہ کر دیاجا تا ہے تاکدائ کا کوئی ذرہ بھی جسم میں باق درہے۔ بعربی سوکی ہڈیوں میں کچھ کچھ اٹرات باق رہ جاتے ہیں اس لیے الفیں جاد و کے لیے استعمال کیا

جا تاہے ، النبان کے مرائے کے بعدرورے سمندر کینچے دارالادولح بیں یا کیم بادلوں سے بھرال اول میں پہنچ جا ان ہے۔ بہال ایک مقررہ وفت تک رہنے کے بعد یہ روحیں وقت و قائد وبارہ محم مولم فرین براتری بیں ۔

اس عقیدہ کے مطابق روح ایک قیدی کی طرح جم میں مقید دہتی ہے۔ وہ تجھی ہی جسم سے باہر بی جلی جاتی ہے تاہم موت ہی پروہ جسم سے قطر اور جاتی ہے خبیث دوح دینی بھوت پریت کی نوعیت اس سے مختلف ہوتی ہے ۔ اس کا مسکن کوئی بہاڑ ، چشن سیادہ یا در فت ویڈرہ ہوتے ہیں اور وہ اپنی مرض سے ادھرا دھر گھومتی ہے۔ روح کا دائرہ ایڑ عرف متعلقہ جسم بک ہی دہتا ہے۔ اس کے برعس بھوت برمیت سی بھی فرد پر این انٹر ڈال سکتا ہے۔

ان رسویات کا منبت پہلو یہ تقاکہ ان کو برتے سے بعض مفید نتائج کی توقع کی باق تقی مذائد ارش کے بید صحت اور خوش محال کے لیے امساب اور بیار اور موت سے بچا کرے ہے ۔ ان کے علادہ پیدائش ، شادی بیاہ ، موت اور موسون سے بچا کرے ہے ۔ ان کے رسویات تقیم ، شادی بیاہ موت اور موسون سے تعلق بھی متد د ناوا فق کھار اس لیے وہ سبحت کا کا کورن کے پید میں سی امپرط یا اسلاف کی دوج کے واض بورے سے حمل گیر اور بچر پیدا ہوتا ہے مسئی علی صرف دوج کو جوارت میں داخل ہوئے کا داست فراہم مرتا ہے ورن بجائے کود اس کی المحمد ہیں کا عقیدہ کھا کہ دیا کی بہی عوارت مرد کے بیدا ہوئی تھی ۔ کہ دیا کی بہی عوارت مرد کے بیرا ہوئی تھی ۔ کہ دیا کی بہی عوارت مرد کے بیرا ہوئی تھی ۔

سیر انٹش کی رسومات کے بعد سن بلوٹ کو پہنچے کی دسم انجام دی جاتی ہے ۔ اس رسم کے ساتھ ہی خاندان کا یہ رکن جبیلہ کا رکن بن جا تا ہے ۔

اس رسم بیں ہجتہ کو فاف کشی کے علاوہ اور کئی آ زمائنشوں سے گررنا برط تا ے ر او کول اور بعض او قات اوا کھول کا ختنہ کیاجا ؟ ہے۔ ماخی سے قطنى بيتلعي ظاهر كرف كيايم موت اوردوباره بيدائش كاايك نافک کھیلاجا تاہے اوراس کے بعد ہی اوا کوساج بین اسس کا میح مقام ماصل ہوتاہے ریساری دسم بڑے ہی احترام سے اوا ی جات ہے۔ اس رسم کے بعد جنتی تعلقات اور افز اکٹش نسل کا راستہ کل جا تا ہے۔ ناہم جنسی تعلقات بھی دمومات کے تابع ہوتے ہیں ۔ مثلاً اسمى نوان اور صحت ، دولت اور خوش حالى سيمتعلق رسومات وعيره رواتن مين البين ك صلاحيت يداكرك كخاطراس برجاول اناح الميوه وعيره كيدكاجا تاب اور دلها ككورى كسوارى كرتاب د اماد ابن کے دشتہ کو مضبوط کرنے کے بیے دواؤں کے باکھ ملاکر ایک دوری سے باندھ دید ماتے ہیں ادر انگو عثبوں اور کیروں کا تب دلہ عل میں آتا ہے۔ پھرسب بران مل رکھا تا کھاتے ہیں اور داہا داہن کو زینون کے بتوں کا تاج بہنا یاجا تا ہے ، آپسی مدائی یا ملاہ ک صورت بين بهي مني رسومات ادائي جاتي بين مبلاؤن اور وباكن من عفوظ ر کھنے کی الک دسومات ہو آئیں ۔ اس طرح کسی کے مرفے پر بھی متعدد رسومات ادای جاتی ہیں ر

بعض قد ٹی قبلوں ہیں کہ اور ہی ہت ، خدایا داوتا کا تقود بھی ملتاہے ، آسٹریل کے قدیم باشدول ہیں دومتناد نقورات پاسے ملتاہے ، آسٹریل کے قدیم باشدول ہیں دومتناد نقورات پاسے جاتے ، ہیں ایک والم اور ارداح کا تقور ہو بعض مطاہر قدرت سے پیا مواور دوسراایک ذات اعلیٰ یا قدرت مطلق کا موہوم سامتنور رایکن یہ شعور ٹوٹم ازم اور دوح پرست کے آگے مدّم پڑگیا م

أسلام

اسلام دینا کے عظیم مذاہب ہیں سے ایک ہے۔ اس کے بانے والے

۸۰ کروٹر سے زیادہ ہیں ۔ لفظ اسلام "سلم" سے نکلا ہے سلم کے

تفوی معنی ایس اپنے آپ کو توالہ کرنا اطاعت ، فرمال بردادی اصل امان

اور سلامتی ۔ اطاعت سے مراد ہے برطرح کی نسبتوں ، علائق سے الگ ہوکر مرون ایک میبود حقیق کے سامنے مرسلیم خم کرنا اور اپنے آپ کو

اپنے خالت کے جوالے کر دینا ، ابن عبادت ، داین اور عقیدے کو النہ توالی کے لیے خالص کرنا ۔

شمیح بخاری اوڈسلم کی ایک متفق علیہ حدیث نہایت ہی جا مع اور مانغ الغاظ میں تنٹریح کرتی ہے کہ اسلام کیا ہے اور اس کے مراتب کی ہیں؟ اصلام کے تین مراتب ہیں ۔ اسلام ' ایمان ' احسان ۔

اسلامی عقیده کا اقرار اور عمل کے چاروں ارکان لیمن تاز' روزه' زکوٰۃ اور یج کی ادایش

اور دوم آخرت پر بعین ما ایان اقرار کے مرتبے سے آگے بڑھنا اور اسلام ایک افرار کے مرتبے سے آگے بڑھنا اور اسلام کی ایک کا مرتبہ حاصل کے بیادی مقامد کے بیادی مرتبہ کرنا ہے۔ بیدراصل انسان کے دل ودیاغ کا بقین ہے جس نے بیمرتبہ مرتبہ میں کے بیمرتبہ کے بیمرتبہ میں کے بیمرتبہ کے

ماصل کر بیادہ خواص کے زمرہ میں داخل ہوگا، احسان کامفہوم اس حدیث بنوی سے دامع ہے احبان حب بب ارشاد مواسم" المدى عبادت ايسے كرو كه ميسيد لم اس كود يكه رب بوادر الراس مقام بكس مريخ سكوتو اس كا اعتبارر ہے روہ تھیں دیھر ہائے " یہ مقام ذاق بخرہ اور تشف سے ماصل ہوتا ہے معمّ نظری عفائد ا فکری قیاسات سے اس کا حصول مكن بنييں۔ اس مرتبہ يک فرن عارت بہينج سکتے ،بيں جو حقيقات كو جلوہ طرازيول كيب برده ديجه ييتهي اولمقام احسان تك بهيني جاتي بين دونوں ایک۔ دوسرے کے اسسلام اورايمان ید لازم وطروم بیں۔ ند آبسان اسلام كبيريا ياجب تاب اورة اي اسلام ايان كرنم. يه چيز ناممكن ب كرسى كومومن كبين اورمسلم فركبين اوركس كو مسل كهين مومن مه كهين . اسلام اورايمان ايك بي وحدث بين اسلام ايان ك بغيرمكمل بنين موسكتا را يمان اسلام كا يحبيل حالت كا نام لمية ر إيمان كالغلن قلبى كيفيبت سيه اسلام اورايان عقا مرا اور عادات كالمجوعرين ر

اسلام کے بنیادی عقائد (۱) توحید عقائدا سلاني ۲۱) دسالت -اسلام كابنيا دى عقب ده دهد الله ع. شهادت ديساك الله ك سواكون مسيوديس اور محرم الشرك رسول اين - وعدب الله سے مراد الشركوایك ماننا اوريه اقراركرناكه وه ياك اور يعيب ب اس كاكونى سريك بنيس . ده سب كاخالق الك اور برورد كارب : نندك اور موت اسی کے اختیاریں ہے۔ وہی عبادت کے لائی ہے ۔اس کے آ کے بھکنے والا سرمسی کے آگے بنیں جھک سکتا ، الشرکے ساتھ مسی دوسے کو شا ل کرنا بشرک ہے۔ قرآن نے بشرک سے بازیہ بنے کی سفتی سے گ اليدى بر رشرك او المعطيم "سف تجيري ب تأم كناه معاف المسايد من المناف معاف المناج بالأناد معافي بدر كاناب من بیں وحدت وجود کا جلوہ موجود ہے۔ النٹراسم ذات ہے اور انسس سکے صفات كي لي راس ك جدصفات كالك ألك افهارنيس بوتا بلدوه ایک دوسرے سےمل رفا ہر مونی بیں تاکہ زندی بین ہم آ مثلی کا حباوہ نظرات ، اس کے اسائے حسی اس کی صفات کے مظر ہیں ۔ اصلام نے تصوَرِا الى كى بنياد السال ك وجدان برركى ب ماس يعمروري ب

کہ ایک صالغ مستی موجود ہوا وریہ مستی صرف ایک ہی ہے جس کا کوئی مثریک منبیب ۔ اس کے صفات ۹۹ مثریک منبیب ۔ اس کے صفات ۹۹ بتائے گھے میں جس میں سے فاص کر سات کو انہات الصفات سے تعییر کیا گیا۔

ربوبیت کی اصطلاح رب المحروب کی اصطلاح رب کی اصطلاح کر با ان کے کمی افغاظ کا مشترک مادہ ہے رجران اور کر بالان میں اس کے معنی پائے دائے کے ہیں بااسی ہستی جو اسباب ربوبیت مہا کرتی ہے ہیں سے ہے اس لیے " رب" کے معنی کا ادراک الشرک تفور کا پہلا زید میں سے ہے ، ربوبیت کے معنی ایس کسی جز کو کے بعدد بیڑے اس کی مختلف امتیام ہے ، ربوبیت کے معنی ایس کسی جز کو کے بعدد بیڑے اس کی مختلف حامتوں اور مزور توں کے مطابق اس طرح تشود تا دیے رہنا کہ وہ ابنی مرکز شفت ہے ، رابوبیت الم کی کرشمہ مرکز شفت ہے ،

ر بورثیت آبی نے تام چیزی پیدائیں اور پھر ہر چیزے لیاس ک حالت اور صرورت کے مطابق ایک خاص اندازہ کھرا دیا اور بھر ہر بات ک مناسبت کے ساتھ تکمیل کی ۔

الله تعسال كى دوسسرى صفت رحمت يى رحمت الاسمان سبكامنوم داخل به الرسمان اور الرسمان المرسمان المرس

دبوبیت اور در ممت کے بعد اسلام المرت کے بعد اسلام المرت کے بعد اسلام المرت کے بعد اسلام المرت کے بعد اسلام کے بعد اسلام کے باہی کے باہی ذریوں کو دور کرنا ہے۔ کار خانہ مستی کا سادا نظام عدل و توازن بر قائم ہے۔

را مہے۔ را مہ ہے۔ امریت میں میں ماردیہ ہے کہ ہروجود پر اس کی زندگی و مہریت میں میں میں ماردی کا ہے۔ دوران کے بعد ہدایت سب سے پہلام رتبہ وجدان کی ہدایت کا ہے۔ وجدان کے بعد ہدایت حواص کا مرتبہ ہے ؛ اس کا تقان حواس خسد سے ہے۔ ہدایت فطرت

کے یہ دونوں مرتبے انسان اور جیوان سب کے لیے بیں لیکن جہاں کمک استان کا تعلق کے بیار کا میں میں کا دروازہ کی کہا کہ اسان کا تعلق کے بیار کا میں کا دروازہ کھول مرایت ہے جس نے انسان کے آگے بیر محدود ترقیات کا دروازہ کھول دیا ہے۔

صب رسول اور اطاعت رسول کی قرآن بین تاکید کی تئی ہے۔ آس محرث کا اسوہ حسنہ قرآن اخلاق کا مکس منونہ ہے ۔ اس لیے آپ جو بھی کرتے اور کہتے گئے اسے محفوظ کریں گیا اور پرسٹن کے نام سے موسوم ہے ،

قرآن نے " تفریق بین الرسل " کو روا نہیں دکھا اور بیشتر پیغیروں کا ذکر بھی کیا ہے ،اس سے بیعلوم ہوتا ہے کہ اسلام بہلا مذہب نہیں ہے جس نے توجید کا بیغام سنایا بلکہ آل حضرت سے بہلے بی تمام پیغیر توجید ہی کا بیغام ہے کر آئے ہے۔

#### انسان - انشرالمخلوقات انسان - انسان کو

اسرف المخلوقات كادر جرد بالي المانت الله كاسرف بحشائي اورتهام جيزوں كى حقيقت سے باجري كيا المان كائنات اس كے يو د جور بن آئى اور سالرى كائنات كواسى كے يے ستح كيا كيا - كائنات بساس كى وحدانيت كو تلاش كرنے كى تلفين كى كئى ، خليفة الشرى حيثيت ك السى سرحد قرار ديتا ہے جہاں جو الفردرى ہے ۔ دہ الشائى د جودكو ايك ما في حيوانيت كادر جرسر دع ہوتا ہے ، الشائيت كى تميل يہ ہے كہ ما في حيوانيت كادر جرسر دع ہوتا ہے ، الشائيت كى تميل يہ ہے كہ اس يكن زيادہ سے زيادہ صفات اللي سے تعلق د تشيه بيدا ہو جائے اور الشان المرف المخلوقات كے مرتب كے بہن جائے ، قرآن اسے خدائی روح چونك دے نے سے بير كرتا ہے ،

اسلام انسان کی روحان ذندگی کوکائنات فطرت کے عالم گسید کارخانہ سے کوئ الگ چیز قرار ہنیں ویتا بلکداسی کا ایک مربوط کوسشہ ما نتاہے ۔ اس میے کہتا ہے کہ کارساز فطرت سے تنام کارخان رہستی کی بنیاد رحمت پر رکھی ہے ۔

ربوبيت اللى فتام چيزيس ميداكيس اور كير مرجز كيا إس كى حالت اور صردرت ے مطابق ایک خاص اندازہ کھراتیا جو تقدیر کہلاتا ہے۔

تقديرك بعدسويه سار الله نعال اين مخلوق ي خليق كر اب تو بيرا سے مكمل حالت بيس لا تا ے. نتوید كمعنى بي كسى جيز كو نفيك فيك داست كردينا تاك

اس ک ہر ات خول اور مناسبت سے مکمل ہو۔

اسلام زندقی کوایک ہے معنی چیز بنبين خال كمرتا بلكه زندتي كالمقصد اسان کو د مرف اس دنیا بلکه دوسری دنیا ی حیات بعدممات ک یے بہترین طریقہ برتیار کر اے اسلام سے اخروی زندگی -عقیدے کو فالحقیقت بڑی اہمیت دی ۔ اس زندگی میں اسان کے جو كم بي اعمال مول ي ويد بي تناع دومرى زندك بي بيش آيك ع ر " الدنيا مزرعة الآخرة "

لِقادالهي كي نعت عظي بدعمل انشيان كواصحاب دوارخ بااصحاب المنشمر سيتعبير كماكما ہے۔ ان کے بے دوزئ زیری کی بدحالیاں ہوں کی اور منست

اخروی سے محودی ۔ پیر دونوں طرح کی زند جموب سے احوال و واردات كوجا بجا مختلف اسلولول ميل بيان كياليا ب

قرم ن آخرت کی نیک زندگی کو بقاء النی سے تعبیر کرتا ہے تن اللہ كديدار سے كامران جونا ادراس كرخلاف جوتو محردى ہے۔

### اسلامى عيادات

عبد کے بغوی معنی تذلل کے ہیں۔عبد کاکا م اطاعت اور فرال برداری ہے. اسلاى عبادات سے مراد حرف نماز اروزه از كوة يا ج بى بنيس بلكدده تهم اعمال جوانسان اسية خانق كى اطاعت اور فرال بردادى بس ا غُامُ ديتًا بع عبادات بن شال بن عبادات كامقصد حقوق الله اور مفوق العبادى احسن طريق سس ادائي ب رحوق الترس مرادوہ حقوق ایس جواللرنقالی کے بیروں پر اپنے کیے فرص کے بیں بین ناز اروزه الروزه المح من مار الفرادي تذكية نفس كعلاده اجتماعي

ۆدىيەسىيەر

ربط وتظم وريجى وترسب اللى كابهترين

يوں تو انفاق في سبيل التريعي الله كي راه بيں ال فريح كونے زكوة ك العوم الكيد كما كل به لكن بطور خاص " المجوالعسلوة و ا و الزاؤة "كه كر برمسلمان يرفرض كيا يكار اس ك ادائيك حرف بصا کارانہ اصول برہی ہنیں بلہ قانون طور برفرص ہے ، ہرماحب نصاب کوا ہے مال سے دھان ن صدادائی لازم ہے۔ زکوہ کے منوی معنی طہارت ادر پاکیز کی کے ہیں ، پول کر بیصا حب دواست السان مين بماعتى حقوق كا ياك جذبه بيداكرن عماسى بياس طرح دى مون رقم كوزكاة سے تغيري كيا ہے۔

يعنى روزه ، اسلامي تقويم كرمطابق مال يعريس ايك ميينے كردوزيد فرمن كم كؤي ابشرطيك انسان محت مندموا ورسفر یں ممود روزہ جہاد نفس کی ترعیب دیتا ہے اگر کسی عدر شرعی کی بنار پر دوزه ر کھنے سے انسان قاصر رہے ہو اس کی فضار صروری ہے۔ اور اگر کوئی مخص کبرسی یاکسی مرص مرمن کے باعث تصناء کمی مرکب کے تواس کوفد یہ ادا کرنامرد ری موگار قرآن کا نزول دمعنان کے جمعیت میں مشروع ہوائس کے یہ گناہوں کی معانی اور رحمتوں کے نزول کا مبینہ ہے۔ اس مبینہ میں قوقع ی جاتی ہے کہ وہ تزکیہ نفس اور محاسبہ نفس مين معرون رب گار

اسلام كاچوتها ركن حج بيت الشرع جو برصاحب استطاعت برعمرين ايك مرتب فرص كياكيا ب راسس ملسليين اوك زيادت مدين سي تعي مفرف موجب الي بين يد بین قوی اجتماع مساوات واخوت کا ایک زبردست مظاہرہ ہے۔ ع انن مين جهاد في المال اوراجماعي زند كي كاجذب بيدا كرتاب. حقوق العبادك ادائيكي عي عبادت ين داخل، والشريقال ي ايي بندول بر محرفرانفن دوسرے بندول کے تعلق سے عائد کے میں اور قرآن میں بارباراس طرف توجد دلائ کئ ہے کہ الشری مخلوق سے محبست كرنے والول كو الشرمجوب ركھيا ہے ر

اسلام دمیانیت کے نظریہ سے اختلات کرنا ہے۔ این نفس بر ظلم اور ترك دنیا ي ترغيب نبي ديتا بلكمعتدل دوية سے كام يينے ك تاكيد كرا ب راسلام ي افراط و تفريط سے نيخة كوم ورى قرار ديا ہے ۔ اقربار اور تمام دوسرے انسانوں کے حقوق ٹی ادائیٹی کو اولیت دی گئی ہے۔ این دمردادیون سے غافل مبونا اور انغیب ایجے طریقست روبعل لاتا مزوری ہے۔

اسلامی انسسلاق کے ماخذ اسسلامي اخلاق دو ہیں۔ (۱) تسسران جید (٢) أ ال حفرت كا الوؤ حند. أل حفرت إخلاق عظم علم تقام

کے فہور کور محت اللعا لمین سے تعبیر کیا گیا ہے۔ آپ کی بعشت کا مقصد منز لول مسن اخلاق کو انتہائے میمیل سے بہنا تا گا۔ زندگی کی مختلف منز لول میں آز اکثر کے ایسے مواقع آئے ہیں کر حسن اخلاق اور مبرکا دامن ہا کا سے چھوٹ ملک تھا۔ آپ صدت اور امان کے بیکرصادق تھے۔ امین کے نام سے بچپن ہی سے آپ مشہور امانت کے بیکرصادق تھے۔ امین کے نام سے بچپن ہی سے آپ مشہور محل کی دو کر کر محمیشہ الفساف سے کام بیار صرد شکری بکڑت تلقین فربائی اور موت کو در کرز کوشیار بنایا۔ آپ کی رندگی فناعت کا ایک علی نمونہ بیش کرتی ہے۔ مفلسول اور موت جول کی مرد کرنا اس میں برا ہر مشرک رمنا اس میں میں برا ہر مشرک رمنا اس کے علاق حقوق اللہ کی متوات اوار بی ایک اسٹیوہ کھا۔

ف رانی اخلاق تقوی بر رکس کی ہے۔ تقویٰ بر رکس کی ہے۔

تقویٰ سے مرادا ان بیزوں سے بین جو خدا کو نابسند ہیں متنی آدمی وہ ہے جو فکر دعل میں بے بردا نہیں ہوتا۔ ہر بات کو درستگی کسکھ ہے جو فکر دعمل میں بے بردا نہیں ہوتا۔ ہر بات کو درستگی کسکھ کہنے اور کرنے کا دھیان رکھتا ہے ۔ برائی اور مشرسے بینا چا ہت ہے ۔ اچھائی اور نیکی کی جستچور کھتا ہے ۔ قرآن کہتا ہے کہ ایسے ہی لوگ کامیا ہو سکتے ہیں ۔ قرآن کے ایف ہوتو تقویٰ کا در اضافیت ان لوگوں کے لید رکھی ہے جو تقویٰ دانے ہوں ۔

اسلام معامر فی حدود اور دائروں کی نفی نہیں کرتا بلکہ ان کے قائم کر کھنے پر دور دیتا ہے میکن ساتھ ہی ان کو اپنی اہمیت نہیں دیتا جس سے نوع انسان کوخطرہ پیدا ہوجائے اور دوسروں کے حقو ق متاثر ہوں۔ ان حقوق کی ادائینے میں ناوہ کمی کی اجازت دیتا ہے ' ننر باوق کی۔

اسلامی اخلاق میں متعدد صفات پر خاص زور دیا گیا ہے اور قرآن دوری گیا ہے اور قرآن دوریٹ کی اسلامی اخلاق مضا بین کی غرمعمولی تضیلت بیان ہوئی ہے ۔ حسن سیرت کی قرآن میں بادیار تاکید کی حمی ہے ۔ انسان کے لیے عالی ظرف اور فراخ موصلہ میں بادیار تاکید کی حمی ہے ۔ انسان کے لیے عالی ظرف اور فراخ موصلہ مونا حزوری ہے ۔ ہمدر و خلائق اسٹریف البطح اکر عمر النفس صابرا مخود دار خور می تا اور خرخواہ انسانیت ہونالازی ہے ان سب

ے زیادہ عفوقین درگزر کے جذبہ سے کام بیناانسانیت کی مواج ہے۔
انسان کے بیشار تعلقات دوسرے انسانوں کے ساتھ ہیں ان
تعلقات کو برقرار رکھنا اور ان کے حقوق کو اواکرنا سب بر لازم ہے۔
مال پاپ کے ساتھ حسن سلوک اوران کی عوقت کرنا اولاد کا فرض ہے۔
مسکیپوں کے حقوق کا ذکرہے ۔ بیشوں کے ساتھ حسن سلوک اور ان
مسکیپوں کے حقوق کی اذکرہے ۔ بیشوں کے ساتھ حسن سلوک اور ان
کے حقوق کی حفاظ میں براوسیوں اور دشتہ وادوں کا جیال اوران سے
ہمدودیء عالم انسانیت کے لیے خبر کے ہرکام میں سرکت ' وسمن

اسلام نے پیش کیا ہے وہ انسان کی عین فعات کے مطابق ہے۔ عفو اور در گزر کا بڑا درجہ ہے اور اس پر زور دیا گیا ہے ۔ اس کے علاوہ ابٹارا دیم ' ہمدردی ' صلدرجی ' وفارنفش ' دیفائے عہد' دی فرائف نیں خاص اہمیت دکھتے ہیں ۔

اسلام میں اخلاق کا تفتوراصلاً روحانی اوردین ہے اسس کا دائرہ دست میں اخلاق کا تفتوراصلاً روحانی اوردین ہے اسس کا حاصل دائرہ دست اور عمل ہے ۔ اس کی بنیاد نیکی برہے ۔ اس کا حاصل نفس مطلقہ ہے ۔ بندہ نفس مطلقہ کے ساکھ اپنی ہے۔ بندہ نفس مطلقہ کے ساکھ اپنی سے جنت ہیں داخل ہوتا ہے اور دہیں ایدی ذندگی یا تا ہے ۔

حقوق النہ اور حقوق العباد کی اور کھوت النہ اور حقوق العباد کی اور کی دور کی اور کی دور کی دور کی ہور کے بیار مطابقہ کو حاصل کرنے ہے جہاد کی خصوص اصطلاح کی جہاد نی المال ہے۔ ان سے مراد ہے اپنی پوری قوت ، جہاد بالنفس اور جہاد تی المال ہے۔ ان سے مراد ہے اپنی پوری قوت ، جہاد بالنا اپنی خواہشات ، اپنا عیش آرام سب کچھ النڈی راہ میں قربان کردینا ،

جہادفی سیل اللہ اللہ کے کر آخسر کا

اسسس صورت بین جہاد بین سکتی ہے جب کہ انسان دین فطرت پر پوری طرح قائمُ رہے اور اس کا ایک قدم بھی غلط طریقہ پر نه اسطے مر جہادی سبیل النترکا مفہوم بہت وسیع ہے۔ انسان جب معروت کو جہادی سبیل النترکی ایک خاص شکل وہ ہے جس میں جہاد کرتا ہے۔ جہادی سبیل النترکی ایک خاص شکل وہ ہے جس میں النترکی زین کو فیتڈ و فساد سے پاک کریے اور حق وصداقت کو مر بند کرنے کے بے طاقت کا استعال ناگزیر ہوجا تاہے ۔ ایسی صورت میں کرنے کے بے طاقت کا استعال ناگزیر ہوجا تاہے ۔ ایسی صورت میں بھی جہاد کے بچہ خاص حدود وسشرا کتا ہیں جن کے بغیر اسس کی اجادت بنیں ،

جہاد بالنفس ، جہادتی المال ، ان سے مرادیہ ہے کہ الن ا ایسی حسن سیرت بیدا کرے کہ دوسروں کی بھلائی کی خاط ایسے مفاد کا خیال ندر کھے۔ حسن سلوک اور فکر آخرت کو مفصد بنائے۔ اس عمل کو ترکیبہ بھی کہتے ہیں ۔ ناجائز خواہ شات چھوڑنے کے بیے نفس سے جنگ کہ ناط ہوری سے اس میں گا کہ جواد اکر کہتے ہیں۔

کرنافزوری ہے۔ اس جنگ کو جہاد اکبر کتے ہیں۔

تاہوں کے افغل مسنی ہیں

تاہوں کامقام

تو ہر کرنے والے یا انظر

کی سرمی پر اوشے دا ہے۔ اسلام خوف دمایوسی کا مرم بہنیں ہے بعد اس نے انسانوں کو مایوسی سے بینے کی تاکیدی ہے۔ رحمۃ اللحالمین کا فہور صرف عابدین دصالحین ہی کے لیے بہیں ہوا بلکہ تا بتوں کو بھی مردہ کم الفزا سنایا گیا ہے دہ اوگ جو گناہ آلود ہوسٹ کے بعد ناائیدلیل

میں گریے ہوں، بلکہ اپنے ہروردگادے سامنے سر بسجود ہوکرا پنے گنا ہوں پر ندامت اور بشیانی کا اظہار اوران کے ترک کرنے کا عرم کرتے ہوں، ان کے بیے القریقالی نے اپنی احمت کا ایک فاص صعبہ محقق فرمایا ہے رسیکن بخشش اور دحمت کا وعدہ صرف ان بندول کے لیے کیا گیا ہے جو گنا ہول کے مرحکب ہونے بعد صدق ول سے داستی کی طرف آجا بیک اور تو بہ النصوح اختیاد کریں ر

## منهذيب انساني بإسلامي عقالك كانزات

ار عقیده و حید ۱۰ دهد ادیان ۱۳ و در انسان اس مذہبی رواداری ۱۰ مساوات انون و عقیده و حدت انسان محقیده و حدیث انسان محقیده و حدیث انسان کی طبیعت کے انسان کی طبیعت کے انسان کی طبیعت کے انسان کی خمیم کر کے اس کومنظم کر دیا ۔ اسلای توحید کو دنیا کے اکثر مذا ہب نے مختلف مواد توں میں تبول کر ایس مختلف مواد ل سے گزد کر اسی راستے بی بی جات واضح نظر آتی ہے من جات اسلام تو جد کے اشرات موجد دہن دونان کی ایس معاص طور پر متاثر ہوا ۔ داماند المرونانک انگیردام داس سے فاص طور پر متاثر ہوا ۔ داماند المرونانک المحبیردام داس سے فاص طور پر متاثر ہوا ۔ داماند المرونانک المحبیردام داس سے فاص طور پر میں مامس اکولیش ادرمادش لوکھری تحریوں پر اسلام کے واضح انرات موجود ہیں ۔

وحرب ادیان کی است اوران کی است و حسرت ادیان کی است و حس تر اول کی اور کی کرنا ہے کہ اور کی اور کی کرنا ہے کہ وہ سمام مذا اور ان کے بیغیروں پر ایران کی خصوصیت یہ ہے کہ وہ سمام مذا اور ان کے بیغیروں پر ایران کی خصوصیت یہ ہے کہ وہ سمام مذا اور کی اور کی ایران کے بیغیروں پر ایران کی خصوصیت کے اور کر ایران کی بیغیروں پر اور کی کرنا ہے۔ کر دور کی کا اختلاف کر اور مخاصمت کی جگ با ہمی مجتند اور بیمی کی دور اور کی اور کی جگ با ہمی مجتند اور بیمی کی دور اور کی اور کی کی جگ با ہمی مجتند اور بیمی کی دور اور کی کا خیار کی جگ با ہمی مجتند اور بیمی کی دور کی کا اختلاف کر کا ہے۔

وحدت انسان ديا جه اسس البيا

اصول یہ ہے کہ ابتدار میں اوج انسانی ایک ہی جمعیت ملی ہوسال سے ایک خدا ہر ایمان کا مطالبہ رکھتی ملی۔ اسی ایمان کے مطابق انسان نے دمن یا زندگی کا ایک ہی داست اختیاد کیا ' بداست جسے اسلام کہتے ہیں کسی مخصوص قوم کے بیے نہیں ہے بلکہ ایک خداکی برستش اور نیک عمل کا داستہ ہے۔ بوری اوج انسانی ایک ہی است ہے ایک ہی کنید کے افراد کی باندہے۔

اسلام، دین کی کیسانیت ایکن شرع اور منهاج کے اختلافات کا قائل ہے ۔ فرع کے معنی راہ کے ہیں۔ وہ شریعتوں اور فکر وعمل کے اختلافات کی نسبت سے روا داری اور دست نظری تغلیم دیتا ہے ۔ اس حقیقت کو نہیں بھونا چا ہیئے کہ اختلات فنکروعمل طبیعت اسانی کا فاصر ہے عمل اور روا داری اسی ہے اپنی فرودی ہے۔ پس جس ندم ہ کا ظہور جس زیاح یں طبیعت کے لوگوں کے بے جس ندم ہ کا ظہور جس زیاح یں اختلات بہدا ہوا بیس تقاضا کے مقابلہ میں رومانی دعوت کو استحکام کے بیے مادی وسائل فوات ہے۔ دسل المدان دعوت کو استحکام کے بیے مادی وسائل کے مقابلہ میں رومانی دعوت کو استحکام کے بیے مادی وسائل

اسلام نے ندبی روا دار عے مذابی روا دار عے مذابی رواداری منابع کی اور آزادی منابع کی اور اور اور کا منابع کی دوادار عن

اعسل ن میار دوسرے مذاہب کی عبادت گاہوں کے تفظ کالقین دلا یا ایفائے عہد کو لازی قراد دیا ورمعا سرق ڈندگی کی اسی تقیم کی جو افراط و تفزیط سے محفوظ ہے ، اسلام میں ذات پات کی کوئی تیز نہیں اور علاقائی تقصیات سے بالا ہے۔ اسلام میں ذات پات کی کوئی تیز نہیں صرف تفوی کو افغلیت کا معیار قراد دیا گیا ہے ۔

اسلام نے فلاموں کو ایسے آقاؤں کے برابر سریک یو موالی کو دلت سے نکال کر بلندی کے مقام یک پہنایا یا فلاموں اور لونڈلوں کو معاشرے میں مخریفاند اور باعوت مقام دلایا۔

انسانی برادری تین ساوات ایم کرنے کا سہرا اسلام کے سر جویز مسلم اقوام کے ساتھ اسلام کے سر جویز مسلم اقوام کے ساتھ اس اسلام نے اچھ اسلوک کرنے کا حکم دیا ۔ ان کی جان و بال کے حقوق کی حفاظت کا ذمہ بیا اور یقور بیش می کر اگر اقوام میں اختلافات ہوں کو حفاظت کو در کرنے کی کوشش کی جائے۔ توان کوسلے واقعی نظام اسلام کے ایک اسلام کا معاشی نظام ایسا معاضی نظام ایسا معاضی نظام ایسا معاضی نظام

ییش کیا ہے جس کے دریعے صاحب ثروت اور نادار انسانوں کے دریان میں تعادل انسانوں کے دریان می تعادل کا دریان می تو آن سے فیرسے دریان می درانس کا غلط استعمال ناجائز قرار دیائی ہے ۔ یہ درانسل انشری ملکیت ہے اورانسان اس کا این ہے تاکہ اسے لوگوں میں انشری ملکیت ہے اورانسان اس کا این ہے تاکہ اسے لوگوں میں

انفیاف کے ساکھ تقسیم کیا جائے۔ علاوہ اڈیں محنی مریے اور دوزی حاصل کرنے کی ترغیب دی گئی اور دوذی کمایے کے مختلعت طریقوں کو جائز قرار دیا گیا۔ شکلاً

زراعت ابنی جگددست و حرفت سب این ابن جگددست ایس -شرط یه بے کدوری حاصل کرنے میں کسب حلال کا خیال دہے اور جن طریقوں سے دولت حاصل کی جائے وہ صاف ستقرے ہوں ۔

سب معامل کے بعددولت کی تعلیم اور ترج کا موال آنا ہے۔
اللہ تعالیٰ نے افغاق کا حکم دیاہے اور اسران سے منع کیاہے میاندوی
کی تلقین کی ہے۔ میاندوی ایک صالح اجتماعی نظام معیشت کے قام کے لیے مؤثر وربعہ ہے۔
قیام کے لیے مؤثر وربعہ ہے۔

فرد چوں کہ اجمائی جاعت کا ایک عضو ہے اس بے انفرادی آمدنی بر اجتمائی حقوق بھی عائد ہوتے ہیں دہ جس قدر کما تا ہے اس سنبت سے بحقوق اس برزیادہ ہوجائے ہیں۔ اسلامی اصطلاح بیں اس کا نام انفاق فی سبیل اللہ بیں قرض حسنہ بھی شامل ہے۔ یہ تعادن باہمی کے دسائل میں ایک مفید اور کا رآمدد سیارے مس کے لیے بے حساب اجرکا وعدہ کیا گیا ہے ۔

اسلام کے معاشق نظام میں ذیجہ و اندوزی اور احتکار دوؤل کی میانغت ہے۔ در اصل سرمایہ دادانہ نظام کی تباہ کاریاں بڑی صدیک

الني كے دريع على مين آئي ہيں م

دولت جمع کرنے اور ذخرہ اندوزی میں وہ تام صورتیں شال ایں جن میں وولت ہم کرنے اور ذخرہ اندوزی میں وہ تام صورتین شال ایں جن میں وولت کو تقلیم سے روکا جائے۔ اسلام کے معاشی نظام کے اعتدال کا یہ تقاضہ کے دولت جمع کر نا ' ذخیرہ اندوزی کے لیا ہیں بلکہ تقلیم اور مرک کی کفالت ہو اور معاشرہ میں دولت کا صحح تو اذن قائم ہو۔ اس نے زکوٰۃ کی اوائی صحت رضا کا دائے میں ہیں تا تو کو تا ہی کرتے ہیں اور مال کی ذکوٰۃ کی اوائی ہے ۔ جو لوگ اس فرض کی اوائی میں موتا ہی کرتے ہیں اور مال کی ذکوٰۃ کی اوائی ہے ۔ جو لوگ اس فرض کی اوائی میں اور کی اور ایک کا دوٰۃ ہیں کرتے ہیں اور مال کی ذکوٰۃ سے ڈرایا گیا ہے ۔

سرماید داری اور ذخره اندوزی کی پدترین شکل یہ ہے کہ دولست ایک جگہ جمع ہوتی رہے اور مرت کے بعدوہ ورثار بین تقسیم مراسام کے اس قدیم طریقہ کو اقتصادی تہا ہی کا بیش خیمہ بتاکر اسس کی جگہ ان قانون دراخت "کو قائم کی اور اس کے ذریعہ دولت کی تقسیم کا ابتاً کر دیار اسلام کے معاشی نظام میں انفرادی صدقات کو بھی اہمیت کا میں اسلام کے معاشی نظام میں انفرادی صدقات کو بھی اہمیت کا صل ہے رہ حاجت مندول کی وقتی صرورت کی تنکیل کے ایم والوا یا کو عمل خیر کہ کر عوام کو ترخیب دی تھی ہے اور آپ خرت کے اجروالوا بالا و مدی کی آپسی کو قرص سے کو عمل کی ایمی کو قرص سے کو عمل کی ایمی کو قرص سے کا دی دین کی نگاہ میں قرص کی معانی یا کسی کو قرص سے دی ایمی کا دی ایمی کو قرص سے ایمی کا دی ترکی کی دی تا اور آپ خرت کے اجروالوا بالی کی دی تا کی تا کی دی تا کی تا کی دی تا کی در تا کی دی تا کی در تا کی در تا کی در تا کی در تا کی دی تا کی در تا کی دی تا کی در تا کی در

نجات دلا ناآجر عظم ہے۔ ہسن م نے رہوایا شودی لین دین کے کاروہا ر رہوا کوفلس اور محتاج بنا کرا کی مخصوص طبقہ میں دولت سمیٹ تا اور ان کو اس کا واحد اجارہ دار بنا دیتا ہے۔ رہوا کے تنوی معنی کسی شیئے کے بڑھے بازیا دہ ہونے کے بین اصطلاحاً رہوا ان میں ایک فاص معمی منسے

یا اضافہ کا نام ہے جو کاروباری دنیائی نگاہ پس بع کاطرے ایک جائز معالم سجھاجاتا مقار مگر اسلام میں انسانی فلاح و بہود اور نظام معیشت میں استعمال کی دوک مقام اور باہمی انحوت ومساوات کی بقار کی خاطراہے حرام قرار دیا گیا۔

اسلام نے جہاں عجارت کو حلال کیاد ہاں راوا کوحوام کیا۔

اسلام كاسياسى نظام البيد كالمورسيت

کر تاہے ۔ اسلام حکومت دو اہم بنیاد ول پرقا کرہے ۔ النہ اور اس کے دسول کی اطاعت اور آبس کے مشورہ سے کام کرنے کی سلقین ۔ نقام سلطنت کا خدا کے قانون کے تاہیم ہونا اور امر بالمعروث و نہی من المنکر اسلامی ریاست کی اصلی بنیاد ہے دسکومت کا اللہ لغائی کے بنائے ہوئے اصولوں پرمین دہنا اور حاکم وقت کا ان اصولول ہر عمل آوری کرناح دوری ہے رخدا کی داہ میں جدو جہدجاری دکھنا ' جب کی بری کی جگر نیکی اور مثری جگر خیر نہ آجائے۔

نظ یاتی تحاظ ہے اسلائی دیاست کے بارے میں سنی اور شیعہ نظار نظ الک الگ ہیں ، سنی نظار نظ خلافت کے اصول کا قائل ہے۔ جس میں امیر کا انتخاب مشاورت کے کسی طریقہ سے ہوتا ہے دیکن جب امیر منتخب ہوجاتا ہے توہ مدت العرکے بیے ہوتا ہے اور کسی معقول میں کے بغیر معزول ابنی کی جانب کے احداث کا منت کے اصول بر کے بغیر معزول ابنا محرف اہل بیت سے ہوسکتا ہے اور وہ مصوم ہوتا قائم ہے۔ بین امام حرف اہل بیت سے ہوسکتا ہے اور وہ مصوم ہوتا

ہے۔ پہلے ام صفرت علی تھے۔
اسلامی ریاست کا تصرب بین احکام خداوندی کے بخت دین و
دنیا کے معاملات ہیں معاشرے کے امور کا انتظام اور حقوق الندسے
حقوق العباد کا نفاذ اور مختلف طبقات السانی کے درمیان حدل و
انسان کے اصول ہرمساوات اور تو ش حال زندگی کے نظام کاتیام ہے۔
انسان کے اصول ہرمساوات اور تو ش حال ذری کے دووں کو عبادت
اسلامی تصور حکومت ہیں دوسرے مذاہب کے دوی کو عبادت
کی بوری آزادی اور مشربت کے تمام حقوق حاصل ہیں۔ دین کی جسکے
کی بوری آزادی اور مشربت کے تمام حقوق حاصل ہیں۔ دین کی جسکے

ملکت بین دفاع کا مسئد بھی بہت اہمیت دکھتا ہے۔ اسلام کے قوانین صلح و جنگ کا مقصد آزادی امن اورسلامی کی حفاظت ہے اور اور بین کے ایک آخری صوارت حال قراد ریا ہے ۔ چنال چرقر آن کے تاکیدی ہے کہ محقیل کسی قوم کی دیشنی اس امریو مجود نرکرے کرنے کی مقالات دکرو۔

امت کے حقوق پر دست درازی کرے کے بیے کول مخبائش ہیں۔ محکمۂ خراج کی اہمیت کے بیش نظراس کی پوری نگرانی پر زود دیا گیاہے خراج کا انحصاد موسی حالات پر ہوتا ہے۔ حالات کے اعتبار سے خراج کا کم یا زیادہ کرنا حزودی ہے۔

ذیموں کی حفاظت کا انتظام اور اجمام ہمیشہ عمد رہوں یا سے کیا گیا۔ ذی اگر معدور ہوں یا برھا ہے کہ اگر معدور ہوں یا برھا ہے کہ وائی کے جبور میں تو انس معات کردیا ہا تا تھا ۔ ذمیوں کو اصلامی معاش ویس ہمیشہ جملہ شہری حقوق حاصل رہے! اگر ذی حکومت اسلام کی فرح یں مسلمانوں کے دوش بدوش خدمت کرنے کے دوش بدوش خدمت کرنے کے دوش بدوش خدمت کرنے کے دوش بدوش وان سے جزیر جنیں لیا گیا۔

اسلامی ٹالون کے مافذ چار ہیں . رقرآن بومنت نبوی ۳۰ راجماع

ہے۔ قیاس ر

اسلامي قانون

آسلام کا ہرقانون قرآن میں بنائے ہوئے اصولوں پرمبنی ہے ایکن جہان میں نائے ہوئے اصولوں پرمبنی ہے لیکن جہان میں میں میں اسٹ جہان حسال اور کے متورہ اور انفاق کی جائی ہے اس کے بعد اجماع اسٹ بینی مسلمانوں کے متورہ اور انفاق اسے بیر مین ہے اور اگر کوئی مسئلہ ان سے بھی طے ناہو تو قیاسس ' انسان کی دہنائ کرتا ہے ر

اجماع اورقیاش کا قرآن و صدیت سے اختلات نه ہو بکہ ان کی روشیٰ میں فیصلہ ہو ۔ یہ آخری دواصول اس سے ہیں کر زمان کی تبدیلوں اور وقعات کی توعیت کے لحاظ سے شرع فیصلوں کی فروات ہو ہے ہے المبدا قرآن و صنعت کی دوازہ کھلار کھا گیا ۔ اسلامی قانون کی تدوین بہل فیصلوں کے لیے و دوازہ کھلار کھا گیا ۔ اسلامی قانون کی تدوین بہل صدی ہجری سک جاری دی ران مصدی ہجری سک جاری دی ران میں اس مان میں اور امام احد بن صغیل میں اور شدی مسلک بیں مصرت علی اس میں جھر صادت امام جھر صادت ادادے: مام جھر صادت اور دوسرے ایک مجترب کے نام اسے ہیں ۔

اسلای قانون کے تحت فرد کاوقار نفس اور احرام آدمیت ، مر مال مین مفوظ ہے۔ اسلامی قانون میں تعریرہے دین اس سے بہلے خود این اصلاح اور احتساب نفس کے تمی مراحل ہیں اس سے قانون سے منن میں تعویٰ تذکیر نفس اور تو بہ پر بڑا زور دیا گیاہے۔

اسلام ایک ایسا سماجی نظام بیش کرتا ہے جس کی بنسیاد اخوت ، مساوات ، اور حرتیت برہے ۔ عام محدہ بندیوں کوختم کرے اسلام مے متحدہ انسانیت کے نظریہ کی تشکیل کی جائز مدود میں قومیت کے تعدد سے آزاد انرمیاسی تعدد کی خدمیت آزاد انرمیاسی ندری ، مدلی حقوق کا حصول اور جدو جہد حرتیت ہمسلمان کا فرم میں میں میں ہے۔

اسلام نے ساج بیں عورت کو کورت کو مرت کا مقب م اس کام مقا اور مساویا محق ت دیے ہیں ،عورت کو بیوی ، بیٹ اور مال کی چیٹیت سے ہر تسم کے

حقوق عطا ہے۔ مورہ نسار ہیں عور توب کے ساتھ حسین سلوک کرنے اور ان کے حقوق اداکرنے کی تاکید کی تمی ، ادووا جی زندگی ہیں ، ناخش گواری ہوتو طلاق اور خلع کے ذریع حقوق نسوال کا تحفظ کمیا گیا، ان کے نفعہ کی ذمہ داری مرد پرعا مکر کئی ہے۔

اشاعت اسلام سبی بینام ہدایت ہے۔ اس مے صنوراکوم نے اسب بین بکہ کس میں میں ہوت کے لیے بینام ہدایت ہے۔ اس مے صنوراکوم نے اپنے دمال سے بینے ہی تام ہسایہ ممالک کو دعوت می دے دی تی رحضور م کے اخلاق حسنہ اورکردار سے مناثر ہوکر لوگول نے فوراً اسلام میں اورک این کے احتا کے احلام سے محالات میں اسلام بح اوقیانوس کے ساحل سے بحوالا ہل کے کنادوں بین ہزادول میل بی بیسل کیا۔ اسلام کی دسیع اور عالم بی اور وجمعور کی قرآن ہے۔ قرآن ، عقالہ ، عقالہ ، احلاق ہر چرز کو اس مؤ شرط لیقہ سے بیان کرتا ہے کہ لوگ اس کی طوت مائل ہوتے ہیں ر

اشاعت اسلام میں آن حضرت نے جواصول مقرد فرمائے وہ

حسب ذیل ہیں ، ر ار قول لین رئین میں نری اور مبت سے کام لینار

۱۰ تیسرو بشر فی فرای قباری مے درائے اور خون پدا کر میں کا کا اور خون پدا کرنے کا اس کا میدادر نقین سے کام لیناء

۱۳ مسته آمسته الخيل المسته آمسته آمسته الخيل المسلم الخيل المسته الخيل المسته الخيل المسته الخيل المسته الخيل ا

ا می این کا و تربت جلیغ کے یے ملفین کو ت آن سورتیں یاد کرنا اور اسوہ صدی تعلیات کی طرف متوجہ کرنا اور انفیس تلقین کرنا کہ دہ خود اسوہ حکاعلی نونہ بنیں ، اسلام عوب سے شروع ہوا اور ایک معدی کے اندر اندر مشرق میں کا شغر 'چین اور مغرب میں اسین تک ہنے گیار مسلمانوں کی زیادہ تر آبادی جونی ایشیار اور خالی افریقہ میں ہے۔ بعض ملکوں میں مسلمان ۹۰ قصدی سے زائد ہیں اس کے بیروؤل کی تعداد بڑے دہی ہے۔

اسلامی فرقے بعض سیاسی حالات کی بندا ہر بہلی صدی بجری میں اسلام میں مختلف فرتے بیدا ہو تھے رامیرمعاوی اور صرب بیدا کا

ک باہی مخاصف نے شید، سن اور خوارج کی ابتداری ان کے بعد بہت، سے دیلی خواد کے والا کے بعد است سے بیت بیات کے اللہ کا است کی ایک بہت بیات اسک ان فرقوں میں آب س میں کوئی بہت بیات اختلافات بنیں یا سے است رائد اور بین جو بئی اور نان کے علاقے فتح ہوئے ' اسلامی عقیدہ کر بیان کا اور کر جو بھول کے ترجموں کے ساتھ ساتھ اسلامی عقیدہ کو عقل دلائل سے نابت مرنے کی سعی کی جائے گئے۔

حسن بھری کے زمانہ ہیں فرق معترلہ کی ابتدار ہوئی۔ بولوگ اپنے آپ کو" اصحاب عدل والتوحید" کہتے گئے۔ بیشتر عباسی فلغار معترلہ عقا مدّ کے مائی مائی ادون ارشید کے زمانے ہیں معترلہ عقا مدّ کے حاص متعربہ عام استعرال اور بدید معترلہ عقا مدُکو فروخ حاصل ہوار بین بہت جلد ہی امام استعرال اور بعد میں امام عزال نے اصحاب عدل و توجید کے دد بیں ابن ابن نظریبش میں مرک عقابی دلائل کے ذرائعہ فاسعہ اور کلام کے انزائت کو مثالف تی کوشش کی ر

اسلام کے ابتدائی دورہے ہی صوفیان تصورات اس میں شامل رہے۔ وہی اعمال اور اشغال سے جو کتاب دسنت سے مرابط ہیں۔ آن صفرت کے زمانے ہی میں ایک طبقہ پیدا ہوگیا بھت جو کہ اصحاب صفر کہلاتا تھا۔ پر صفرات ترک دنیا اور زہدی زندگی گزارتے اور دن رات ایک میں مصروت رکھتے تھے۔

پویتی اور پانچوی صدی عیسوی بین تصوف پورے عورج برمقار صوفیول نے درحانی اور اخلاق طریق سے ہرمسلمان کومعراج درحانی کے طریقے بتائے رابن جیمیداور ابن تیمیٹ ان طریقوں بین جو بدعات پیدا ہوگیری مختیں انخیس رور کریے کی کومشش کی روقت فوقت اسلام میں مختلف مؤیمیں وجود بیس آیش ؛ لیکن مجددین بھی پیدا ہوتے کے جمعول سنے احیار دین کی مساعی جاری رکھیں ر

# بدروره

بده من کے بانی ٹوئم بدھ تے جن کا زبانہ ۵۱۳-۳۸۱ ق ہے ۔ گوئم برھ ایک داجہ کے در کے تے ران کا نام بدھار تھ تھ ر جب بہ توجے ہی تے تو اپنے والدے حکم سے بیر کرنے نکے ران کو سب سے پہنے ایک بوڑھا آدی دکی ان دیا ، بوضینی کی وجہ سے مینے بجرے سے موڈور تھا جس کا جسم بالکل خراب و حسۃ حالت میں کھا ، سدھ ارتقہ خاس سے پہنے ایسا کوئی آدی نہیں دیکھا تھا ۔ اس نے دیمۃ بان سے در یافت کیا ، یہ کون ہے ، اس نے جواب ویا ۔ یہ ایک بوڑھا آدی ہے ، بوڑھاکب ہوتا ہے ؟ یہ دریاف میں کرنے بر جواب ملاکہ جب آدی کی کھر

بہت زیادہ ہوجات ہے تووہ اوڑھا ہوجاتا ہے اور اس کی شکل اس طرح ك اوجان ب - يديو يصد بركري مب كو الداها اونا برتاب و جواب الاكر بال سب بى اور ع بوت بي اورآب بى ايك دن اور سع اوں مے ۔ یکھ آ کے جل کر ایک بھار آدی ملا جو تکلیف کی وج سے ٹوپ د رہا تھا اور ہائے ہائے کرتا ہوا زین پر قریرًا تھا۔ سدھا دکھ نے اس کود بیکوکر او چھا۔ یہ کون سے اور کیوں ایسی حرکت کررہا ہے ؟ جواب الديه سارت اورجب جسم بين كوئ خراني موجان ب تو وك بياد اوجاتي إلا العالى طرح التكليف سينة بين - بي آخ على كر ایک مُدے کودیک کر پوچھار یرکیا ہے ؟ جواب ملاریہ آدمی مرکیا ہے۔ اس کے مردہ جسم کوملائے کے لیے اس کے دشتہ دارم کھٹ کو سے جارہ بي - اس ميد اس كايدن اب كسي كام كانيس را ميد ده محد جيب كرسكا - اس كى سب طاعتين خم بوقى بين ركياسب زنده اوكول كومرنا ہی پر تاہے ، جواب ملا - بال مركارسب كوايك دن مرتابر اے م يمول كه كون بي معيشه زنده بنيس ره سكتاريس ا ورآب عي ايك دن عزور مري سلحر مدحادية كو بورها بماد اودم در مسكمنظ و كيكوسخت ملال موا ، وه سوج نكاكرايس زندگى سے كيا فائده جس مي برها إ، بيمارى اورموت لازى مول ر ده موج لاك زندگى كس قدر ايا مدار اور حقرب. يرسب حالتين دكه ديين والى بين ريه فيالات اس كور بخره كررب مخ كُمَ آ مُ يَ جِل كرايك آدى نظر آيا جو بشأش، فوش اود مست و كاني ويتا نفاء اس کے چرے سے فکر کے بجائے ہنسی ٹیک دہی متی رکوچان سے او چھے بر بت ملاکہ یہ ایک سنیاسی ہے جس نے دنیاوی زندگی کورک كردياب اورب فكرى ب زند في كزارتا بنوا تحومتا يمرتا بدرندفي ك مسائل پر فکر کرتا ہے، دھیان اور بھن میں اینا وقت کر ارتا سے م مدهاد مقر کو اس کی زندگی بهت پسند آئ اور اسی وقت اس سے ارادہ کریا کہ وہ بھی دنیاوی زندگی کو ترک کرے سنیاسی بن جائے گا۔ بالا خر سدهار يوك شادى موتى اورايك بير بى موكياً ـ زندى ك زيفرى كوايون ك يرصف سے تحبرابد مول من وات كوده تحر سے بابرائل ألاء یہ سوچے کے لیے کرکیا برطواب، بیاری اورموس سے بھے کا کون طریعتہ ہے یہ گرسے نکل کراس نے ایک سنیاسی کی زندگی اختیاری راور آیے وفوں کی لائش میں محو سے لگا جوزندگی کے مسائل کو مل ترسکیں اور اس كوجين كالميح راسة بتاسكيل - بوطريق بتائي ماتے وہ ان كى خوبمشق كرتا يكن يحور يا تار آخركار علية علية وه ايك دن كياري ي يا وبال ايك بيل ك محف مايدي بيندرسوج لكاكرية زندكي كيا ب اور اس من يد سب كيول بوتاب وان سب مالتول سے آزاد بول كاكياط يقب جس كو اختياد كريئ سے كا مل زادى حاصل ہوسكے ۔ وہاں بتي كم وق محری فکریس ڈوب کیا۔ وہیں اس کو اسے اندرسے ایسا بور حاصل ہوا مس سے زندگی اوراس سے مجات پائے کاراز اس برروشن ہوگیا۔ اس سے محسوس کیاکہ وہ زندگی کے رازکوسم کیا ہے اور مرح یا عقلند موكيا ہے۔ اسى وقت سے اس كو بدھ كھنے لكے - اس في اسے فيالات كا

اظهار سروع كرديا وه في سعيل كربنارس ايا اوربنارس ك نزديك

مدھ کو گیا اس بیل کے درخت کے نیتے بیٹھ کر دھیال کرنے سے ي كيان ماصل موا اور وكول كواس ين كي تعليم دى اسس كاخلاصه مسب ذیل ہے ،

(۱) پبلا علم تواس كويه حاصل مواكد دنيا بين كولي بيز تهميشه رہے والی بنیں ہے ۔ عود کرنے سے بیمعلوم ہوجائے گاکمسی جیز کی مست ایک محسے زیادہ ک بنیں ہے۔ تمام اشیا ہر احد بدئت رہتی ایر کئن تدیل شدہ اشار ایک دومرے سے مشابہت رکھی ہیں اس بےدروا معلوم مون این ر مارے جسم اور من بی اس طرح بدلے والے بین ہادے اندر ہمیشہ کیسال اور فائم رہے والی الیس کون جزائیں ہے۔ جس کوروح کہا جا تاہے جس کونوگ روح کہتے ہیں وہ توایک اجتماع کا نام ہے۔ جسم من عقل حواس اورسنسکارے خاص طور پرجی معن كودور كانام ديام الها اوريه بعي بروقت بدئتي رمتى م السالان اوردنیا میں کونی بھی مستی وائم اورقائم بنیں ہے رہ سے جسم میں کونی

كون خدايا ميشة قائم است والا وجود انسب (٢) اس زندگی مین جمیشه اور برجد دیگرفین تکلیف ک کلیف ب مله ياآدام مين بنين ب بيدائش بن تكليف موق ب ر زنده رسے يس تكيف بون ب، برطها يا تكيف وي والاب م موت میں بھی تکلیف ہے اکوئ آدمی مسی وقت مسی حالت میں بھی وش بنیں ہے۔ یہاں دکوی دکھ ہے ۔

مستقل دوح بنیں ہے اس طرح اس دنیایس یا دنیا سے باہراس کاخات

اس) تام تکلیوں کی ایک علت ہے اوروہ ہے بعلی (اوریا) اورخوامش ( ترنشا) ۔ السال ب وقوق کی وجسے دنیاوی چرول کوحاصل کرنے کی خوامش کرتا ہے اور جب وہ حاصل بنیب ہوتیں آو رمجيده رمنا ہے اور چول كم مراكب جيزيا مراكب مالت نايائيدار ہے توسی چیزکوماصل کرکے یاسی حالت میں رہ کر احرکیا فوسش ہوسکتی ہے۔

آدی کو اطمینان صرف بروان میں حاصل ، وسکت ہے ۔ دنیا دی ا زندكي يس مبي بي راحت بنبس موت كيول كه زندكي اورموت كايكر حليا ہی رہتا ہے ، زندگی ایسی زیخر ہے جس کی بارہ کڑیاں ہیں ایک نے ختم ہوتے ہی دومری کڑی ہمان ہے۔ اس کومیدہ بے" براق تیرسمتیار" كماك (يعن ايك ك حتم موسة يردوسرى كى بيداكش)

وه كرايال حسب ذيل ابن ا

اوديا يعني جهالت ۔

سنسكار - بنسنى كرم كرنے كى خواہش ر

وگیان۔ تعنی تمیز یا عقل نام روب ريين نام اور مشكل

سارنا بخذمس تتبلم وتلغين كاسلسلا مشروع مردبار

ويدنا. يعني فارجى اشارك تقلق سي منكم اور دكدكا احماس وا-رزشنار مینی باہری چیزوں کوحاصل کرسے کی خواہش ر (41

سرس مدين تعنق ر (فادجي جزول سيتعلق ميداكرنا- )

آیادان - معنی خوامش کی جرول کو ماصل کرنا -(4)

٥١) منذاين ريعي ياع حاسة اورايك من .

(١٠) بعكوريعن تناسخ

جاتى ـ يعنى بيدائش ـ (11)

۱۲۱) جرامران ربين برهمايا اورموت.

ہم سب لوگ ان ہی ز بخیروں میں جکوے ہوئے ایس اس سے تكل كرا زاد بوي كا نام بى "بروان" حاصل كرنام، جهال بيداكش ادر موت كا چكر باقى نبيس ربتار اور ترشايا خوامش اور اكيان يا جمالت فنا اوجال ہے۔

يروان حاصل كرنے كے يے آ كا اصول بنائے عمر ہيں . جو حسب ديل اين :

(۱) سیک درشی مین دنیا اور زندگی کی اصلیت کو ایمی ارج جانار سمجه بينااور د عجولينا ر

سمیک سنکلب یا بین مناسب اراده و اس بین غلط اور ایا مُزاد اشار کوحاصل کرنے کا خیال نہ آنے دیناجا سے۔

تشيك طوديريا مناسب طريقنس بات كرنار (1)

كفيك بإمناسب كام كرنار (4)

مناسب طریقہ سے کم کر زندگی بسرکرنا ۔ (4)

منامب محنت كرثار (4)

مناسب باتون کو یادر کهنا اور فضول ا در بری باتول کو (6)

مناسب یا تغیک خیالات پر دهیان دیسے رہنا ر ان سب حقیقتوں کو ہو سے آریہ ستیہ معن دیک آدمیوں کو جانے کے لائٹ سیائیال بیان کی ہیں ۔ان ہی سیایوں کو مبدہ دھرم کمہ مکتے ایس ر

یہ آو اکفول نے اعتدال کاراستہ اختیاد کرنے کے متعلق تعبیرست ی کرانسان مرسے زبادہ ونبادی لذات وعیش و آرام می میس جائے اورنه عزورت سے زیادہ تجسم کو دکھ دے کرنا قابل بردا مطبت لوگ اور ریاضت میں لگ جائے ، دواؤں قسمی انتہابسندی کو ترک کرکے نیج کا راسته اختياد كرنا چا ميئ يعن اييخ جسم الحواس اورمن مصمناسب كام يسابهترب رجس يس سي قسم كالغرمعول بن مريجيس كدر أياده کهانا و ندزیاده بعوکادبرنا، ند زیاده سونا اورند زیاده جاگذارغ صنیک براکیب كام اعتدال سے كرناچا ہيئے -

اس كعلاقه مده ي "كشنك واد" كاتعليم دى معنى دنيا مي متى بى بيزير ين ده مرف ايك لم ايك مودت ين دمتي مي - مر

ایک چیز برلمح این شکل بدئ رہتی ہے۔ یہاں کون چیز بھی دیریانیس ب یہاں کک دانسان کی روح بی ہمیشہ رہے والی ہیں ہے جس طرح دیگر مَذَا مِب مِن سليم يها جا تا ہے . يبال تو يه كها جا تا ہے كه روح الروب ا ويدا ، سنگا ، سنسكار اوروايان ان يا في مانتون كا بحوع ب - رويت مطلب ہے جمان فکلیں۔ ویدنا سے مراد ہے احساس جو ماسول کے ذربعہ ہو تا ہے۔ سنگیا کے معنی ہیں چیز ول کے نام جو ہم ان کو دیتے ہیں۔ سنسكاد كمعن إي كوشة دول من كي بوع الرمول كي بقيدا أرات -و گیان کے معن بیں جیزوں کا علم جود بریا بنیں ہے ۔ ان سب سے لکر ہادے تام علم یا گیان کی تعیر اون ہے اور بیسب ہرا ک الحد برائے رہے ہیں۔ ہادے اندر روح کہلانے والی کوئی چر بنیں ہے۔ جس طح ہم کسی دریا بیں دود فعہ اسی ان میں بہاسکتے ہو بینے تف ۔ اسی طسیرے بهاري آم تأسي وقت پيديش وه اس لمه باقى نبس ربى - آمنا كهلافوالا كول بعى لامتغيرا ورلافائي جو برنبيس ب- اس ميكدان يا يخ معالتول (سكنده) يس سے كوئى بھى ايسى بنيں ہے جو بميشہ تبديل كے بغروائق ہو۔ ہر المحددوسری ہی آتا ہول ہے۔ بہل جب ختم ہوجا ل ب و دوسری يدا ہوجا ل ہے۔ خالات كا يسلسله برابرجارى رہتا ہے۔ وہى كيان دو اده بنیس اسا را داز فکری تا بدر کرتے موسط نفسیات کالک زیروست عالم وليم جيس كبتاب كريم نهيس كراتابى خيالات اور حالتول كالمجوعه ے بلک دنیا ک جام چیزوں کا یہی حال ہے۔ یہاں و کون بھی قائم رہے دالا جو برائيس ب - ايك يحزك فنا بعجان پر دوسرى بيدا بولى ب اور پرسلد برابرماری رہتا ہے ، اگر کھے نبد کے والی جزیت تووہ شونیہ تعن خلاسه

زندگی میں بھی ایک حالت کے فنا ہونے کے بعد دوسسری حالت عدم سے وجود میں آئ ہے ۔ اس طرح بعصنے ہیں بلایا کہ زندگی کے واقعات میں بارہ کو یال ہیں جو ایک کے بعد دوسری وجود میں آئ ہیں جو ایک کے بعد دوسری وجود میں آئ ہیں جو ایک کو ذکر میلے کیا جا چکا ہے۔

انائم واد انائم واد دونوں یں جسیو است کی ہستی اور جو ہوگ و فیرہ کی مقت اور ریاضتوں سے اس قدر پاکھان ہجانی ہے اور جو ہوگ و فیرہ کی مشق اور ریاضتوں سے اس قدر پاکھان ہجانی ہے ہندوؤں کے عقائد کے مطابق ہرایک انسان کی اتما اصل میں ہرمائما ہمی ہے اور اس میں لاتحداد طاقتیں موجود ہیں 'جن کا ہیں کیان ہیں ہے۔ لیکن کیان ہوجانے پر آتما ہی پرما تما ہوجانی ہے اور ہیں ہے۔ لیکن کیان ہوجائے پر آتما ہی پرما تما ہوجائی ہے اور مطابق جو سادھن یاان کے مذہب ہیں، تائے ہوئے طریقوں کی مختود کے دیاضت سے برمائما بن جا تاہے اور اس میں گیان 'کرم اور آند کی بے بناہ طاقت بیدا ہوجان ہے۔ لیکن بھے نے آتماک کون ہمتات میں

نہیں کی اور زندگی کا مقعد یہ مانا ہے کہ ان کے بتائے ہوئے طرفقول کی مددسے" بروان" حاصل کیا جائے۔ ان کے اشٹا بگ مارک یا آگا قسم کی تربیت والی ریافست پر ثابت قدم ارہے سے انسان کی سب برا بہاں اور خرابیاں دور ہوکر انسان کی زندگی کا اختتام ہوجا تا ہے۔ اور جس طرح چراخ کل ہوجاتا ہے اسی طرح وہ بھی خاموش ہوجاتا ہے اور خونہ یا فلایس جذب ہوجاتا ہے یعنی اس بیس کچھ بھی یا کی نہیں رہتار دہ بالکل ختم ہوجاتا ہے۔ اس کا نروان ہوجا نا ہے اور ایک چراخ کی طرح دہ کل ہوجاتا ہے۔

بعب یک نروان حاصل نہیں ہوتا اس وقت یک دو ایے کرمول اورسنگاروں کی وجہ سے ایک زندگی سے دوسری زندگی میں گھومتا پھر تا رہتا ہے۔ اس لحاظ سے ہندو کوں اور جینیوں کی طرح مجدہ دھرم بھی تناسخ کا قائل ہے۔ البتہ یہ لوگ بہشت اور دوزخ کے طبقات کو سیلم نہیں کرتے نہ وبدوں کو میح فرالیہ علم یا پر مان کو ای قبول کرتے

رہ بس طرح آتای ہستی کوئیس مانے اسی طرح الشور کو بھی تیم انہیں کرتے . برہ حسر مرات آتای ہستی کوئیس مانے اسی طرح الشور کو بھی تیم اسی درمے ، برک ایک فرقے پیدا اسی درمے اور کے درئے ہوئے اللہ الفیصیت کا تصبحت کو برک اس کو گول کا ہوگیا جس کو بر اس کے جا اس بس کے بیالات کا اظہار کی تعلیمات کی دوشتی میں سنسکرت زبان میں اس کے فیالات کا اظہار کیا ہے ہیلے فرقہ کو " میڈیان" اور دومرے فرقہ کو " میایان" کہتے ہیں ۔

مغربی ایشیار میں بہت دور یک پھیل گیا تھا مذکورہ بالا پہلے دونظامات
کا خیارہ من یان افرقے میں میاجا تاہے اور آخری دونظام جہایان افسید میں سیجے جائے ہیں ۔ بن بیان اور مہایان میں بہر حق فلسد میں سیجے جائے ہیں ۔ بن بیان اور مہایان میں بہر حق طور بری متی اور جہان درج ہیں اور مہایان ذرج ہیں اور مہایان ذرج ہیں اور مہایان ذرقہ ایسا ہے جن میں جدید خیالات اور نے اصولول کو محمی منا من کی ہی ہی ہیں اور میں زیادہ ہوئی اور مہایان رہت سے چین سکہ بن کی اور کوریا اور جائیاں ترت سے چین سکہ بن کی اور اور کوریا اور جائیاں ترت سے چین سکہ بن کی اور فرق میں بات کی ہی ایک فرق میں اور کوریا اور جائیاں سے میں ایک فرق میں میں اور کوریا ورجائی ایک فرق میں مہایان کے بیرو خود نروان حاصل کر کے دوسروں کومی شوان کی جان این فرق سیجھتے کے را لیے لوگوں کو "بودی سوان کی جان این فرق سیجھتے کے را لیے لوگوں کو "بودی سوان کی میں نوان کی میں فرق سیجھتے کے را کے لوگوں کو آزاد کر انا کی فروان دلانا این فرق کی کا عین فرق سیجھتے ہے ۔ اس کو کئی لوگ بدھ کا اور اور کی ایک بروی کی اور کی بروی کی اور کی بروی کی اور کی باتے ہیں ر

مبایان کے فرقے پر مندو ویدانت اور اینشدول کے خالات کا كرا افريرا ب اور دونول ك اصولول يس كاني مشابهت يال جاني ے۔ اس طرح یہ بھی کہاجا سکتا ہے کہ فوڑ یادادر شد عرام ماریہ کے عملاے موے مندوادویت و برات بر بی مایان بدھ فلسفہ كا تهرا اخر برا عقار كور ياد ادرب شكركا ما يادادي ويدان بديرات بدو تونيدواد اور ولیان وادے بہت ما رہے۔ اس کے مطابق یہ و نیا حرف مایا ہے ، بعن اصلیم یں بھر بھی نبیں صرف خواب کے مانندہ اور برہم جو آخری حقیقت ہے وہ بھی مونیہ یا خلا کے طور پر بالکل صفات ے یاک ے۔ فروان میں اور ویدانت کے موکش میں بہت فرق ہے، دواؤن میں انسان کی محضیت بالکل ختم اوجات ہے اورسی سم کا د کوہیں رہتار ماس سے بعد اور کمیں میدائش ہوت ہے ، یہ کہا جاسکتا ہے کہ اگر جر مندوستان سے بدہ فلسط عائب مولی منیکن اس کا امر ما یاداد کے فلسف میں موجود ہے جو آج بھی مندوستان کا قومی فلسف سجها باتا ہے سی ادویت ویدانت راسی وجسے شاید مندول نے بره کو بھکوان کا ایک او تار مان کر اس کی پوچا مشروع کردی تھی ۔ یہ كمنا اورمان حقيقت سے بعيد نہ ہو كاك مندودك كى ركوں يس بدھ اور" ا پشدول کےفلسفر کا تون دوڑ اے ۔ شاید یہی وجہ ہے کہ بندودُن كو برما ، چين ، جايان اور سيام ك بود حول سے رغبت ب اب بي بره دهرم ان سبملكول بين زنده دهرم ي حيثيت

ے قائم ہے۔ البتہ بندوستان میں بہت کم آدمیوں کا دھرم ہے ۔

اس بے کہ مندو دھرم والول سے بدہ کو بھگوان ویشنو کا او اار سجے کر

اس ى تقليم عضرورى صول كو مندودهم من سال كريا اوراس كو

اسے ، ی دحرم کی ایک خارج سمجھنے گئے ۔ جس کی دجہ سے اس کی الگ

ہستی باتی ہنیں رہی ۔

عان دهم

مندوستان مي بعدا ہونے والے مذہبوں على سے مندوا جين اور يوده دهم بهت قديم بيس . جينيول كاتو خيال عدان كادهم بندده ے زیادہ برانا ہے ، اس خیال میں مس قدر صدافت ہے یہ بتا الو بہت مشکل ہے لیکن اتنافرور کہا جاسک ہے کہ ہندوؤں کی بہت برانی اور مقدس تاب رگ ویدیس جینیوں کے دو تیر تعظروں کے نام ملتے ہیں جو رِشبه اودادسشف نیمی بیر ر رِشبه دیوی کتما وِسَنو پُر ان اورشری ربعاتون پڑان میں منت ہے ران کوالیا اوٹیشور کہائیا ہے جفول نے اسے جسم اورجر بات كونس كنفي اوررياضت سے آسے قالويس كرليا كا اليا معلوم ہوتا ہے کہ بہت قدیم ویدک زمانے میں مندوستان میں ایک السافرة عقاجس في مسي كوتليف مذري اورر باصن كرفي من شرت ماصل کی علی - اس کو ناستک فرقه بھی کہا جاتا تفایموں کہ وہ ویدول اور ابشور كومنيس مانا كقاء مندوستان بس بين قسم ك خياللت كيروول كو ناستك كهاجا تا مخا- ايك نووه جوويدكو برمان باصحح ذريفه علم تشبيم ہنیں کرتے ردوس سے دہ جو ایشور یا خدا کی مستی سے انکار کرتے دیل م تميسرے وہ جوموت كے بعد بهشت و دوزخ دعيرہ سے انكار كمتے إلى جينيول ميں بهل دوباتيں موجود ہيں۔ يعني ويدكوميح ذريعه علم نهيب مائے اور ایکور یا جان می مسی کو بھی سلیم منس تریا رقین اوہ دورتے و بہشت و بیرہ کے قال ایس میدہ دھرم والے بھی اس طرح کے ناستک ہیں۔ ایکن جارواک مت کے بیرو ہرایک افاطسے استک بیں .

جین اُ ایشور اور وید کوتو ایس بات یکن ان کے خیالات اور زندگی کے طریقے مندوؤں سے بہت کھ ملتے چکتے ہیں۔ اس مے وہ مندوؤں میں خوب کل مل کے ایس اوران کے ساتھ کھان پان اورخادگ وغزہ کے تعلقات کا چلن بجی ہے۔

ویدول کے مقابے میں بھین مت ہیں اپنے تیر مختکرول کی تعلیمات کو ہی برمان یاصیح ذریعہ علم مانا جا تاہے اور ایشور کی جگر ، وہ اسپے مذہب کے مطابق ، نجات پائے ہوئے جیووں یا افزادی روحوں کو ہی برماتھا کے طور برتسلیم کرتے ہیں جن ہیں غیر محدود گیان ،طاقت اور آند کے اوصاف پیدا ہوجائے ہیں ۔ ایسے چوبیس (۲۷) تیر مقتکر یا ارم ہت ہوچے ہیں جن کے نام حسب ذہل ہیں ،

انحسسری تیسرتعسنگر (ادبهت) ورده مان مهاوير ورده مان جساوير موسيس انفيس گزدے ہوے دوہزار یا کے سوسال کا عصد ہواہے۔ یہ مہاتا برم کے زمانہ کے ہیں میکن کہا جا اے کدان دو اول کی کمبی ملا قالت نہیں ہوئی متی ران کی پیدائش کازمانہ تغریب ٥٩٥ ن رم بتایا جا تاہے ۔ الخول ن ١٠ سال يعريس نجات حاصل كرل يني ايك حاب س ان کازمانہ ۵۲۹ ق م سے ۲۵۸ ق رم ک ماناجا تا ہے۔ بحكوان مهاويركا جنم بهارك كنظوركاؤل بس ايك تشتريه فاندان کے راج سردھار کو کے گریں ہوا تھا، ان کی مال کا نام ترشلا تھا ب ان كا اصل نام وردم مان عفار كهاجا ناب كران كر زروست اورغيمول ریاضت سے ان کا نام مہاویر رکھا گیا تھا ۔ اکفوں سے تیس مال تک ایک دنیاداری زندگی گزاری اور بال باب کا انتقال ہو تے ہی النفول تن ابن تهام دولت عزيمول بين تقسيم كردي اور تحربار كو جهوا كرانتهان رياصلت بين محوبوكرسنياسي لبن محي اور يحوطرف محوم بعركر اسيء مذبب كي اشاعت بن مقروف بو مي . ياوا يورى مقام براکفول نے ۲ سال ک عربی وفات بان راس بے ویشال اور باوا بوری جینیوں کے بہت بڑے مقدس مقامت سمے ماتے ہیں۔ بہلادہ مقام ہے جہال ان کی پیدائش ہو لی تھی اور دوسرا وہ جہال الملول سے وفات یا ل ر

يه كالنات جین مت کے چند خاص اصول بیاں ہمت سے اسی طرفح حب لی آری ہے۔ تذاب کا کہیں آغاز ہوا اور برمبی اس کا اختتام ہوگار اس سے اس کے فال کوتیلم كرن ك كون عزورت بنيس ب ريد ايي قدرق قانول سع عيل رسی ہے ۔ اس کا انتظام مرائے والا کوئی ایشور بنیں ہے اور شاس کو يدايا فناكرن والاسم - اس ى تهرمي متعدد جوبرمويود بين انب ایک تو جیویا آتا ایک دومان جو برے اور باق سب عیردومان جو بر ہیں۔ جو یا کون اور جو ہر کسی نے پیدائیں کیا ہے۔ یہ ہمیشد سے این اود ہمیشہ باتی رہیں مے ۔ یہ سب کثیر ہوتے ہوئے بھی واحدی طرح كام كرت بي واس بهاس دنياكو مذواحد كه مسكة بين وكثير بلكه كثير او تے ہوئے بی یہ ایک ب اس بے اس ندمی کو"انک آن واد" ك جا اب راس كمطابق برييز كمى بلو بوت بين الكيلو ہے سب ایک ہیں ۔ دوسرے بہلوے کیر ہیں۔ یہ کامنات عرصتے بھی ہے أور تغير بذير بعي. تغركوا دويت ويدا نعدى طرح صرف مايا يا دهوكانيس كبلجا منكآر اس ك معتبقت اس طرح قابل تشليم سي بجس طرح عير متيخر جوہری البت ایک نقط نگاہ سے بو چیز دکھانی دین ہے وہ سب طرح سے ولیسی ای الیس او آل ، اس دیا میں مئ ایک طرح کی حرمتیں اور ليفيش بن ، ان يس مصى ابك كوحتيق سجه لينا أور دوسرول كويغر مقیق کہددینا مناسب نہیں ہے۔ ہر ایک چیز بیدا ہوکر تبدیل ہول

رئی ہے اور بالآ خرفنا ہوجاتی ہے۔ لیکن ان سب کے باوجود وہ پیرز قائم رہی ہے۔ اس لیے جینیوں کے عقیدہ کے مطابق اس کا ناسی کی قائم رہی ہے۔ اس کا ناسی کی حدید وحدید اور کرنے ہیں ۔ یہ اور گفان تغیر اور دوام ۔ یہ سب اس کی حمیل ہیں ہوتی ۔ اس خیال کا نام " انیک آت واد" ہے جس کے معنی بیہیں ہوتی ۔ دنیا میں ہرا یک چیز کا ذکر کر سے دنیا میں ہرا یک چیز کا ذکر کر سے کے لیے تام پہلوؤں کو مدنظ رکھنا جا ہیے ۔ یہ اصول تام کا کانات پر مطبق ہوتا ہے واد کا کنات پر کو اس اور دوسرے پہلوؤں کو نظر انداز مطبق ہوتی ہے۔ ہیں تو اپنا بیان بڑی احتیاط کے ساتھ پیش کرنا چا ہیے ۔ کر دیے ہیں تو اپنا بیان بڑی احتیاط کے ساتھ پیش کرنا چا ہیے ۔ کر دیے ہیں کہ ایسا رکھیا ہے کہ میں کا اضافہ ہر بیان کے ساتھ بیش کرنا چا ہیے ۔ کس کا اضافہ ہر بیان کے ساتھ بیٹ کردیا جا تا ہے۔ اس اصول کو سیات واد " کہا جا تا ہے۔ اس اس سے مین میت کے پیرو ا ہے مذہب کو ان دولؤں نا موں ہے ۔ اس سے مین میت کے پیرو ا ہے مذہب کو ان دولؤں نا موں سے منسوب کرتے ہیں ۔

ان فالات سے ان ک فراح دل ظاہر ہوتی ہے۔ وہ جاہے ہیں كرتهام السان برايك مستلد برتام بهلودب سيعورو فكركر كاعمل كري . مرت ايك بهاوس فكركرك سي تمي ايك نقص بيدا إوجات یں۔ اس سے آدی طرف دارین جاتا ہے اور فلطیال کر بیٹھتا ہے۔ ایک طرفر موجے سے آدی سیال سے بہت دور رہ جا اے اور آپس میں لڑا کی جھٹھوے بھی سٹروع ہوجاتے ہیں۔ اس کی مثال ہائتی کا تحربرك والے ان الدهول سے دى مان سے جوبے مادے دي آو سكت بنيس مون بائة سے چھوكرايك اندازه برايا بيان دے سكت بير، می نے مرت پید کو چوکر کی کہا وکس نے مرف سونڈ کو چوکر کہا۔ سى ن دُمُ كُو ما كُوّ مع مُول كُرِ إِينَا تَجْرِ بِيان كِياً وَمِب بِي كَا بِيان-غلط نابت موا ١١س طرح بم لوگ عرف د نيا وداس كي بين اديترول كومرف ايك بيلوس ويؤكر إينابيان بيش كرت بين - اسسيك ہادے بیا نات دوسروں کے بیا نات سے مختلف بلکم مقناد بھی ہوتے ہیں اور ہم ا ہے بیان کی طرف داری کمے دوسروں سے بیان کو غلط تقبراتے بین اور آپس میں نوٹے بیں ، اس بے جین فرمب کے پرویه سیم مرت این که سیات داد اور ایک آن داد کام رسے پر ہی دنیا میں امن اور شائق قائم رہ سکت ہے۔ جین دھرم ہرایک چیز کو انیک آنت واد کے نظریہ سے بخربہ کرکے سیات وادیگے اصول ي بنار ور ابنا نظريد بيش كرتائيد اس جانب دوسر فظالا نے کونی توجرانیں کی بلکسخنے منتھینی کی ہے۔

کسی پیزگو بیان کرنے کم بی متدد طریقے ہوتے ہیں رہی ہم اس کو کی نظر سے دیکھتے ہیں مجم جزوی نظر سے، کبی اس کی موجودہ مالت کی طرف عود کرتے ہیں تو کبی اس کی دوامی مالت کی طرف ر اس لیے جین فرمہت یہ بتلا اے کدان تمام نقاط نظر کو ذہن میں

ر کھ کر کون بات کرن جا ہے ' ۔ اس اصول کو ''نے واد'' مجتے ہیں ۔ ''نے'' ' مے معنی طریقر یا نقطار نگاہ کے ایس ۔

جین دهرم کےمطابق ہم چیزوں پر حسب ذیل سات ۱۱) نقاطِ نظر سے غور کر مکتے ہیں م

(۱) جب ہم مسی چیز تی عام اور خاص صفت یا گی اور حب زوی مورت میں فرق ندمر کے اس کے متعلق کی کہتے ہیں تو اس کو انتظام نے اس کہا جا تا ہے ۔ میں تو اس کو انتظام کا سے بہت اچھا برتا و کو کرنے والی ہے ۔ یہ تو مرت مسی ایک گائے کے متعلق کہا جا سکتا ہے ہیں سب گارتوں کے متعلق کہا جا سکتا ہے ہیں سب گارتوں کے متعلق یہ طع نہیں کیا جا اسکتا ہے ہیں ہا جا سکتا ہے ہیں کیا جا اسکتا ہے ہیں ہا جا سکتا ہے ہیں ہے جا جا ہا جا ہے ہیں گارتوں کے متعلق یہ جا جا ہے ہیں ہے جا ہوں کا جا ہے ہیں ہے جا ہوں کی اس کا سے ہیں گارتوں کے متعلق کہا جا ہوں کا متعلق کے حالے ہوں کی متعلق کے حالے ہوں کہا جا ہے ہوں کا متعلق کیا جا کہ کے در اس کا متعلق کے حالے ہوں کی حالے ہوں کا متعلق کی کے در اس کا متعلق کے در اس کے در اس کا متعلق کے در اس کا متعلق کے در اس کا متعلق کے در اس کے در اس کے در اس کا متعلق کے در اس کی در اس کا متعلق کے در اس کی در اس کے در اس کا متعلق کے در اس کی در اس کا متعلق کے در اس کے در اس کے در اس کے در اس کی در اس کی در اس کی در اس کی در اس کا متعلق کے در اس کی در اس کی در اس کے در اس کی در اس کی در اس کی در اس کی در اس کے در اس کی در اس کا در اس کی در اس کا در اس کی در

(۱) جب ہم می جزی عام فاصیتوں کے بارے بیں کچو کہتے ہیں اور اس کے فاص اوصات کو نظر انداز کردیتے ہیں تو اسس کو اس کو اسٹرہ منے ہیں کہ انسان فائی اسٹرہ منے ہیں کہ انسان فائی ہے تو مسی قاص انسان سے مراد نہیں ہوتی کیوں کہ یہ بات تمام انسان سے مراد نہیں ہوتی کیوں کہ یہ بات تمام انسان کے بیان جب ہم کہتے ہیں کہ انسان کو دھوکے بازے تو ہم اس امرکو نظر انداز کر دیتے ہیں کہ سب پر اس کا انطبان نہیں ہوتا۔

(٣) جب ہم مسی خاص آدی یا چرز کا ذکر کرتے ہوئے اس کے ارب اس کے ارب کے ارب کے اس کے ارب کے اس کے ارب کے اس کے ارب کی این این ارب کی کا دوہ اس خاص جرزے متاق ہے بلکہ غلطی سے مب سے متعلق صح سمجو لیتے ، میں تواس کو " میو مادئے " مہاجاتا ہے ۔

(س) جب بنم سی چیزی بابت اس کی مرت موجوده حالت کو مدت موجوده حالت کو مد نظر ایک کر بابت اس کی مرت موجوده حالت کو ایس نظر ایک کو باب کرد در ماضی میس ایس نظر کو اس کو در در موسوتر نیم سی اس کی جا تا ہے۔ مثلاً مسی آدمی کو چور یا ڈالو کھتے دقت، بم صرف اسس کی اس وقت کی حالت پر سخور کرتے ہیں مذکہ دو سرے دفت کی یا دوسری حیثیت کی۔

سیاسی (۵) جب ہم کسی چیزئے بارے ہیں قوا عدم ون و نو کے نقط م نگاہ سے بات کرتے ہیں اور حقیقت کو بھول جاتے ہیں تو اسس کو " مثیدئے " کہاچا تا ہے ۔ مثلا سنسکرت میں عودت کے بیے وار ر کلتر اور پتنی کا نفظ استعمال کیا جا تا ہے۔ لیکن قواعد صرف و نئو کے محافظ سے ان کے جنس مختلف ہیں اس کی وجہ سے اگر ہم ان تیموں کی حقیقت کو الگ سمچے کرمذکر یا موسنے مجمویں تو غلط ہوگا ر

(۱) جب ہم می تفظ کے تعنی اس کے مصدر سے مظ کرے قوار اور ا کر کے بات کریں تو اس کو " سما بھی دو ڈہ نے " کہا جا تاہے ۔ مثلاً اگر ہم منس یعن النمان کے تفوی عن یعن فکر کرنے والا سجو کریے کہیں کہ یہ خاص آدی بھی متفکر ہے کہیں کہ یہ خاص آدی بھی متفکر ہے کو یہ غلط ہوگا۔

(۱) جب ہم سی شخص کے ہادے میں مرت اس کے اس وقت کے کام میں مصروفیت کی بنار بھڑاس کے بیشہ کے بادے میں اندازہ لگاتے ہیں واس کو " ایو بھوت سے " کہاجا تا ہے ۔

جینیول کافلسفے کم حاصل ہوسکتے اس کومدنظر دیکر جینیوں نے علم کاحسب ذیل قسمیں بتلال ہیں ،۔

(۱) متی (۲) خرون (۳) اودهی (۳) منه پر یه (۵) کیول -

متی وہ گیان ہے جوانسان کو ادراک اور قیاس کے ذرائع علم سے حاصل موست موست اور مئن کے حاصل مرسے میں حاستے اور مئن کام مرستے ہیں م

کی میش وفی ده گیان ہے جو دوسروں سے سن کر حاصل کیا جاتا ہے۔ جس کو بنا کے دوشن میں خبد گیان کہا جاتا ہے ۔ یہ گیان تیر کلننگرول اور دوسرے کو دوؤل کے ذریعہ حاصل ہوتا ہے ۔

اؤدھی گیان وہ گیان ہے جوحاتوں نواستعال کے بغیر انسان کی آتا ہوجاتا ہے بین اور پوشدہ چیزوں کا علم ہوجاتا ہے جس کو مغرب میں عنب دانی یا عیرمعول بصیرت کہتے ہیں رآج کل کی ماورائے نفنسیات نے اس عمان میں کافی کھوج کی ہے ر

المحیول گیان دہ ممل گیان ہے جس میں تام اشیار کا برطرے کاکا ل کیان شامل ہے ، جو چیویادوح کوموکش کی حالت میں کرمول سے آزاد ہونے سکے بعد بیدا ہوجا تاہے اور ہمیشہ موجود رہتاہے ،

کیان کی قسموں پرعور کرنے سے معلوم ہو تاہے کہ جین دھرم میں انسان کے تمام محمد علوم کے حصول کا خیال رکھا گیا ہے .

جینیوں نے ایم بھی بتلا اسے کہ ہم چیزوں کے ہوئے امر ہولے کے متعلق سان طرح سے اظہار کر سکتے ہیں مسی چیز کے متعلق کہا جاسکتا ہے کہ وہ ہے یا ہنیں ہے وہ ہے بھی اور نہیں بھی یاہے بخی اور نہیں بھی اور بیان بھی نہیں کی جاسکتی ۔ اس کو " سبیت بھنگی نیائے" کا احال

اب ہم یہ واضح کریں گے کہ جین دھرم کے مطابق اس کا تنات یس کتنے جوہر ہیں اور آپس ہیں ان کا کیا تعلق ہے۔ اس دنیا میں وو طرح کے "تمو" یا جوہر ہیں۔ ایک جیوا ور دو مرے اجیور جیو یا روح تو لا تعداد ہیں جن میں علم حاصل کرنے کی قوت و کام کرنے کی قوت اور آئندیا مسرت سے لطف اندوز ہونے کی طاقت ہے۔ دویں دوقسم کی ہیں۔ ایک وہ جو دنیا کی قیدیس پرلی ہوئی ہیں۔ دومری وہ

جو کرم کی قیدسے نجات یا جی ہیں، کیان مین علم آتما کی فطرت ہے،
جب آتما اپن فطری باک حالت میں ہوتی ہے مین نجات یا نی ہوتی
کیفیت میں ہوت ہے آواس کا گیان ہرطرح کا مل ہوتا ہے جس کو
کیول گیان کہتے ہیں۔ جب جیو قید میں ہوتا ہے آوگیان کو ڈھانپ
دیے والے کرموں کی وجہ سے جیوکا گیان محدود ہوجا تاہے اور وہ
حاسوں اور من کے ذرائید مردن محدود علم حاصل کرسکتی ہے۔ اسی لیے
کہا جا تاہے کہ آتما کو فطر تا کا مل گیان حاصل ہے۔ لیکن دنیا وی
زندگی میں کرموں کے پردے ڈھک کراس کو محدود کر دیتے ہیں۔

جینیوں کے مطابق ' آتا جس جسم سے دابسة ہوتی ہے اس کا ت اسی جسم کے قدد قامت کی ہوجات ہے۔ اکتی میں اس کا ت بہت بڑا ہے ادرچیونی میں بہت چھوٹا۔ انسان میں انسان کے قدہ قامت دائی ہوجات ہے۔ اس طرح جو میں تبدیل انہوتی رہتی ہیں۔ ابل نیائے یہ مانے ہیں کہ آتا ہم جگہ موجود ہے دیان جینیوں کی آتا ایک ان کے نزدیک الگ الگ جسم میں الگ الگ آتا ہے۔ ویدانت کے نظریہ کی طرح ایک ہی آتا تا مام اجسام میں موجود ہیں ہے نہرائم کے پیرووں کی طرح آتا ''اگرتا'' یعنی کوئی کرم نہرے دالا ہے بلکہ یہ تو یہاں کرم کرتا ہے اور تیر میں گرفتار ہوتا ہے۔ اس میں کرم کے مادی ذروں کو ایت اندر کھینے اور جمع کرکے دیکھنے کی ایسی طاقت ہوتی کہ تیل سے بھیگہ ہوت کیڑے میں دھول کے ذروں کو جذب کرنے کی طاقت ہوتی ہے۔

حین فلسفے کے مطابق کا منات کی تہ میں جوجو ہر مو جود ہے اس کو اپنشدوں کی طرح ہست برجربیس کیا جاسک ، نبدہ مت کفسف کی طرح نیست اور نیست دونوں ہے۔ موجود ہو سے بتلایا گیا ہے کہ وہ ہست اور نیست دونوں ہے۔ موجود ہونے نقط نظر سے دہ " ہے" ، اور تغیر کے تقط نظر سے وہ " ہیں ہے ہے کہ دنیا کا آخری میں اور تبدیل ہوئے والا بھی ہے۔ دہ ایک حالت میں جو جوہر موجود ہو ایک حالت میں ہوئے والا بھی ہے۔ دہ ایک حالت میں ہیں دہتا وہ ایک عالمت میں ہیں۔ ایک حالت میں ہوئے وہ کمیں دہتا وہ ایک حالت میں ہیں۔ ایک جالت میں ہوئے دہ کمیں ہیں۔ ایک ہوئے دہ کمیں ہوئے دہ کو کھیں ہوئے دہ کو کھیں ہوئے دہ کھی ہوئے دہ کھی ہوئے دہ کھی ہوئے دہ کھیں ہوئے دہ کھی ہوئے دہ کہ کھی ہوئے دہ کہ کھی ہوئے دہ کہ کھی ہوئے دہ کھی ہوئے دہ کہ کھی ہوئے دہ کہ کھی ہوئے دہ کہ کھی ہوئے دہ ک

ہوتے ہیں کہ ہادے سی حاستہ کی کرفت میں بنیں استے۔

میری (ماده ) کے علاده دنیا کیس اور بھی جو ہر ایس ان میں ایک اور جس میں ایک ایک اور جس میں تا ہمیں ایک اور جس میں تام میں ایک اور جس میں تام میز یس موجودر اس در در سرا مرحم "خوده ایسا مادی جو برے جس کی دجر سے جروں میں ترکت اوق ہے اور "دھم" ده تو یا جو ہر ہے جو مزاحمت پر ایک تاک تا ہے اور جس کی دجر سے جزی ایک حالت میں عظر جات ہیں ۔" کال " بعن زبان می ایک وجر سے جزی میں تام واقعات دووع بذیر ہر ہوتے ایس تیں ر

جلن مدمب کے تیر تشنگرول کے حسب بدایات داو نجات یا کرموں ہے آزاد ہوکر کمنی پانے کا طریقہ بہت مشکل اور تکلیف وہ ہے ۔ فرمسی اور تارک الدنیا دونوں کو اس داہ بر چلنا بڑ تاہے اور اس کی برکت سے دہ کرموں کی قید سے دہ ہوکر لامحدود کمیان 'کام کرنے کی طاقت اور آند حاصل کرسکتے ہیں۔ سب سے پہلے ہرایک انسان کے لیے پانچ عہد یا برت لازمی قراددے سے بیس اور دہ ہیں امسنا استید، ایر بیری ، برہم ہجریا ہا

اسب کرمنی بین سی بھی جوتو کسی طرح کی بھی ایذا نہ بہنچانا مرب کے ساتھ محت کرنا دورس کی خدمت کرنا دورس کا عمد مت کرنا دورس کی عدمت کرنا دورس کی عدمت کرنا دورس کی عدمت کرنا دورس کا عمد مت کرنا دور سائڈ کرنا در کبھی مجبوع ، دھوکا اور دغابازی سے کام نہ لینا ، استیہ یا جوری نہ کرنا اور یہ سیسرا عبدہ بے را پریٹرہ مینی دنیا کی ضفول چروں کو اسمنے اور جس کی ان سے مجموعت نہ دکھنا ہو آساتی سے حاصل ہوجائے اور جس کی بے حد صرودرت ہو اور عفر مردی اشیار کو فراہم نہ کرنا ہیں جو تھا بھی اس می صرودت ہو اور عفر مردی اشیار کو فراہم نہ کرنا ہیں جو تھا

یا پچوال برت. برعم جرید کہلاتا ہے اس میں عوالوں سے سی طرح کاکوئی تعلق ندر کھنا اور اپنی تہام قولوں کو برباد نذکر سے کی ہدایت دی جاتی ہو ہے۔ یہ برت نرور دیا ہے۔ یہ برت سب کے بے خروری بتلائے گئے ہیں۔ بتررت اور دیا بھی مشکل مشقیں اور ریاضیں بتلائ تکی ہیں جس کی وجہ سے جیو میں دنیادی چیست زوں سے رغبت ہیں رہی اور دنیا سے بالکل دلیسی نہیں رہی اور دنیا سے بالکل دلیسی نہیں رہت اور اس جسم سے بھی کوئی پسیار رہت اور اس جسم سے بھی کوئی پسیار رہتا اور اس جسم سے بھی کوئی پسیار رہتا اور اس جسم سے بھی کوئی پسیار

جین من کے فلسفہ میں روح یا جیوے تیرو نجات سے نف ن کے فلسفہ دالے چست دانمولوں کا ڈکری کیا ہے۔

(۱) ۱۱ مرد" روح کاس حالت کا نائمے جب کہ وہ کرم کی گذاتوں میں ہوتا ہے۔ ایک اور آئر کی جب کہ وہ کرم کی گذاتوں میں پیٹا ہوا ہوتا ہے۔ کیان اور آئدی سب طاقتیں کرم کی شند تی اس جیسے ہوتا ہے کہ کرم کے ذرے آتا پر اس طرح پیل جاتے ہیں جیسے میں سے بیٹے ہوئے ہوئے اس مولال اور سے بیٹے ہوئے اس مولال اور سے بیٹے ہوئے اس مولال اور

میلا کردیے ہیں۔ جین فلسف میں کرم ایک قسم کا مادہ کہلاتا ہے جس کے ذرات بہت ہی تطیعت ہوئے ہیں وہ روح کو گھیر لیتے ہیں اوراس کی فطری طاقتوں کو خور میں نہیں آسٹ دیتے ر

الم الم الم ورا المروك ميلان كوروك كا نام الم ورا ب بو آزادى ك داست بس ببلا قدم ب.

(س) " سزجر" تمی ایک گراشته جنمول سے گریے ہوئے کرم کے زرات کومکسل طور پر نکال مر باہر پھینگ دینا اور ان سے آزاد ہونے کو اس برجر" کہاجا تاہے ۔

۵) موسش . کرمول کا پر حب بالکل فنا ہوجا تا ہے اور جوا ہے فاص گیان اور آندی صالت کو تحسوس کرنے لگنا ہے اور دنیا کی طون سے منہ موڑ لیتا ہے آواس حالت کو موسش کہتے ہیں ، اسسی کو کیولید اوستا ، یا بجات کی حالت کہتے ہیں ۔ اس حالت میں جو آتا ہوجا تا ہے اور وہ اس ت در تعلیمت ہوجا تا ہے اور وہ اس ت در تعلیمت ہوجا تا ہے اور وہ اس ماڈی دنیا سے او ہر اکا گراس سے باہر ایک ایسی جگہ جاکر تیام کرتا ہے کہ جہال کی ایک دومیں لا محدود گیان ، طاقت اور آکاش یا آسمان سے بی برائک ایسی آکاش یا آسمان سے بھی بلند تر ہے ۔ ممکت ہوکر تخلیق کی طاقت کے آکاش یا آسمان سے بھی بلند تر ہے ۔ ممکت ہوکر تخلیق کی طاقت کے سوا سے جبوبی وہ سب اوصاف آجائے ہیں جو ایشور میں تصور ہیں صور کے جاتے ہیں۔

جیتن اس خلفت کو پیدای ہوئی نہیں مائے۔ یہ توہمیشہ سے
ایسی ہی چی آرہی ہے اس کوسی نے تخلیق نہیں کیا۔ اس لیے اس
کو بنانے والا یا خالق یا خدا کوئی نہیں ہے جو برمتیں خدا کو مائے
والے خدا کی پرستش سے حاصل کوتے ہیں ، ان ہی تعنول کوجین سے
کے پیرو ایسے " تر تفکر" یا ممکت روحوں کی بھکت اور پرستش سے
حاصل کر لیتے ہیں ، اسی لیے جینیوں نے اپنے " تیر تفکروں یا جین
مت کی اصل تعلیم دینے والوں کے نام سے مندر بنوائے ہیں ، ان ہی
ان کی مورتیاں رکھ کوان کی ہوجا کرتے ہیں ،

جینیوں کے دو دیے ہیں ۔ ایک شوتیا مراور دوسرے دگا مبر۔ شوتیا مرول کے مندروں میں مورتموں کو سفید کیڑے پہنائے جاتے ہیں اور د کمرول کے مندروں میں مورتیاں نئی رکھی جاتی ہیں۔

این مورش ماصل کرنے ہوئے ہیں ، دوراہ ریافت مورش ماصل کرنے درید میوک اندرسے سب کرم پر گلوں کو ننا ادر من کو فنا کرنے کے ذریعہ میوک اندرسے شب کرم پر گلوں کو فنا

كيا جا تاپ وه طريقے حسب ذيل إير رسميك كيان بعن منامب علم. سميك درسن بين كامل يقين ر

سی کے جرتر نیسی مناسب کرداد موکش حاصل کرنے کے طرفیوں میں ان کوسادھن کے تین ران کہاجا تاہے ۔ موکش حاصل ہوتے ہی جو بالک صاحب یاک ہوجا تاہے اور اس بیں کھو بھی کرم کا مادہ باتی ہمیں رہتا ، اس وقت اس کے جیان 'کرم اور آمندی تمام طاقتیں لا محدود ہوجا تی ہیں اور وہ اس طبقہ سے اور کسی قسم کا دکھ کے مقام پر ہمیشہ کے لیے قائم ہوجا تاہے ۔ اس کو کسی قسم کا دکھ ہیں ہوتا تاہے ۔ اس کو کسی قسم کا دکھ ہیں ہوتا وار اس کو ہی پر میشور کہ سکتے ہیں کیول کہ کا مل پاکیری والا جیو ہی پر ماتا ہے ۔ جینیول کے مطابق اور دوسراکون پر اتا ہے۔ جینیول کے مطابق اور دوسراکون پر اتا ہے۔

سكومرب كالمعليم اورفاسفه

سكومذبب كاكفاز فروناتك كهذبب كأآغاز اصاحب ی تغلیم سے ہوار کرو کا مطلب ہے ہادی، روحانی پیشوا ، پیغمر کرد نائک صاحب ک ولادت و ہم ا م یں بناب کے ایک قصبہ اوز کری میں امون جواب پاکستان ك ضلع شيخ لوره ين ب رأس كا نام كرونا بك صاحب ف وابسة موني سبب منكانه بنوكيا اوراب يدمقام احرام سننكا مصاحب كهلاتا ہے ، حروناك صاحب كى وفات ١٩ ١٥ ميں بول راب ئے اپنی زُندگی میں ہندوستان کے بیشتر علاقوں کا سفر کرکے اپنی تعلیم ی اچاعت کی ۔ وہ ہندوستان سے پاہر بھی گےر ان کا افغا نستان ا ایران ، بغداد اور حرم مکه کا سفر کرنااس نراندی تاریخی شهاد تول سے ظاہر ہوتاہے۔ ہندو اولیوں تانترک من کے پیروؤل اورصوفیول ع مراكزين جاكر كرونائك صاحب في صلح ك بلند اخلاق اور واحدخالت کی برستش کی تلقین کی اوروه اس زماند میں بھیلے ہوئے مذہبی تنصلب اور تو ہم برستی کا اذالہ کرنے کے لیے زندگی بھر کوشال ر ہے راک ی تعلیمات کی تفصیل اس مقالمیں آسے مل کردی جلے گی آپ ی تعلیم سیکه مدمب ی مقدس کاب گرنتوما حب بین دری ب یو موفت کے قطول کی شکل میں ہے۔ ان کوسکومذہب کی اصطلاح میں شد كماما الب جس كامطلب ب كلام يا كلام مطر مجوى الدير ارداك

صاحب اوران کے جانشین گروؤل اور بعد تول کے کلام کو بان کہا جا ا

انگرکا مطلب ہے جوا ہے : اپنادوهانی چانشین اہتے ایک مرید انکوم ترکیا اوران کی والہانہ عقیدت سے متابقہ ہوکران کو الکہ نام دیا۔
انگرکا مطلب ہے جوا ہے: جسم سے پیدا ، ہوا ہو یا این مخصیت کا انگرکا مطلب ہے جوا ہے: جسم سے پیدا ، ہوا ہو یا این مخصیت کا انگرکا مطلب کو انکد کے بعد دیکڑے ان کے جانب سک سے آخری گرد ، گروگوبی کی دوات کے ایک سال بعد ہوئی ۔
مروگوبی سال درنگ زیب عالمگری وفات کے ایک سال بعد ہوئی ۔
کروگوبی سال کو این زندگی میں حکم صادر کیا کہ ان کے بعد اور کوئی خص گرد کا رتب اختیاز کرے اور اینے دین بیروؤل کی ہدا بت کوئی خصاص کے لیے انفوں نے فرا یا کہ دوحان اور اینے مقدس من سال کوئی ہوئی کے اور این ارمزادات کو بادی کی سال مذہب کے بیروؤں کے بیروؤں کے بیروؤں کے بیروئی کیا ہوتا ہے ۔ گرد گوبی نے سال جد جس سے کے بیروؤں کے دورائی کیا ہوتا ہے ۔ گرد گوبی نے سالے کیا ہوتا ہے ۔ گرد گوبی کی تردیدی تھی ہے اور اب بیک سکھول کی دورائی مذہب کے بیروؤں کی مذہب کے دورائی میں اجزام گرفتہ صاحب کو بادی اور زام رسیلیم کرنے کی دورے گرد گو کہ اجاتا ہے ۔ اس کے دور کی میں اجاتا ہے ۔ اس کے دورائی مامنا تا ہے ۔ اس کے دورائی موان ہوتا ہے ۔ گرد گو صاحب کو بادی اور زام رسیلیم کرنے کی دورائی کوئی ہوتا ہے ۔ گرد گو صاحب کو بادی اور زام رسیلیم کرنے کی دورائی کی اجوتا ہے ۔ گرد گو صاحب کو بادی اور زام رسیلیم کرنے کی دورائی کی اجوتا ہوتا ہوتا ہے ۔ گرد گو صاحب کی دورائی کی دو

مكلول كامركزى مذهبي مقام امرتشرے ، امرتشروداصل اس مقدس تالاب كانام ب جس كو جو يق فرورام داس سان تير لقرك طور بر موا يا تقار اسى تالكب عركرد ايك بن فائم الون جو بعد وامرتسر كالمشهور شهراود لتجارق وسياسي مركز بن فيئ المرتسريح الاب برحضاً سکھوں کی اصطلاح میں سروور کہتے ہیں ، گروادجن نے جوعمارت تعمیر کی اسے ہری مندریا النی عیادت گاہ کہا گیار اسی ہری مندر کو دربار صاحب بي كباجاتات ، بعد كومهاد اجر ننجيت سنكه بي اس عمادت ير سونے کے برول سے آرائش کی اس وجہ سے اسے انگریزی میں كولدن ميل كمة إي اوراس نام سے يرعبادت كاه دنيا مين مشهورے -اس عادت گاه بن اورسکمون کی سب عادت گا بول می جفیل گرددواره ا گروکاد را کہاجا تاہے۔معبودممض مقدس کاب مرتفظ ہوت ہے ۔کون بت يا اورانسان ي بنافي بون بير دبال معبود ميس بوق رعبادست طریقر بلند آواز سے کلام کی تلاوت ہے ۔ یادل میں اس کا ورور اس كعلاده اس كلام كوك سے كاياجا تا ہے ، عبادت كوقت سب لوگ زمین پر اوب سے بیٹھے ہیں بھی اورقسم ک شسست گاہ کی اجازت ہیں۔ رعا کے وقت سب دست بستہ کوسے ہوجاتے ہیں۔ یہ طرات میادت سب فرودوادول میں رائح ہے رسکھوں کی عبادت یا ماز منع شام ہونی ہے۔ یہ عبادت جماعی ہوئی ہے مع سورج نکانے کے فریب اور شام سورج میسے کے بعد تک، کلام معرفت سنے اور پر اصف

کے بعدسب کوئے ہو کر دعا کرتے ہیں جسے ارداس کہنے ایں راسس ارداس میں خدا کی صفت و تنار ' گروؤں سے ہدایت کی المجار اور شہیدل مدا کے بندول کی یاد کی جاتی ہے۔ مکھول کی مذہبی مقدس کا ب کا

رو دوارول كى تعمير اوتنظيم سكعون كي عباديسة بي محامون يا كرو دوارون كالنازتير اون بيا كرالعموم إيك بزاكره موتاب جس بن كرنته صاحب كودرمان بس جوكى يرادب سے ركا جا اے اس كرے كے دروازے جارول طرف کھلتے ہیں سمت کی کوئی مخصیص بنیں کہ کتاب کا رُخ کس جانب ہور تاہم شال مشرق کوافضل سمت سمجھا جا تاہے ، گوردوارہ کی عمارست کے اور بالعموم مکنداور بربعال ہوتی ہیں ، عُندی شکل گولائ لیے کوئے ہوتی ہے اوراس کے اوپر کاس ہوتاہے، عمالت یک منزلہ ' دومنزلہ یا سرمنزلہ وغیرہ ہوسکتی ہے۔ باتعموم ہرگرددوارے کےسابحة سراے کا مسافرفان ہوتا ہے جہال زائرین اور حاصد مدوک آ کر تھر سکتے ہیں۔ گرودواروں کا خریج زائرین کے پر احادے سے پورا ہو تاہے ۔ اس كرودوارے كےساتھ ايك نگرفان موتا ہے جمال مردوز بو بھى آے اسے داہ مولا کھا نا مل جا اسے خواہ وہ ماجت مندہو یا کھانا ترك كطورير كاسة را دعاك بعداور خاص موقعول برطوه بنتاب چے برشاد ۱ فدای طوت سے نعمت ) کہا جا تاہے ، ہر گرودوارہ میں مدبسی فرانکس کوسر انجام دین واب اور دعا کے وقت امامت کونے داستنف كوكر منى كهاما تام . يشخص كس عى دات كا اوسكما ب سکھوں کے مابین اوین نیمی ذاقوں کی تفسیص بنیں ہے۔ سرط بہے کہ وہ مذہبی اصول کے اغتبار کے قابل ہو اور امامت کے کام کوسرانخام دیے کی تعلیم کے اعتبار سے اہلیت رکھتا ہو۔ سکھوں کی مذہبی تعلیم میں ذات بات ی جمیز اورتقتیمی مخالفت کی کئی ہے ، نه برسمن کی تقدیس

تنبیم کی جان ہے اور نام مہاد اچھو توں کو نیج سجھاجا تاہے کرووں کی تنیم کے مطابق صنیات عمل سے حاصل ہوت ہے، منب سے ہیں۔ یہی رویہ مسالوں اور مذاہب اور نسلوں کے توکوں کے تئین روا رکھا کیا ہے۔

مرو توبندرائے نے مذہب میں نى تنظيم خسالصه ايك نئ تنظيم قائم كي - ١٤٩٩ کو بیا کی کے جوار مے موقعہ بر آئند ہور کے مقام پر جہال کروکا قیام تھا جب ذائرین بڑادوں کی نقداد میں کروکے درش کے لیے ہے تو الخول سن اعلان كماكه مجعيها في ايد شخص مامين جوابي قربان ديرر یا بچ آدی کواے او مے ۔ گروسے ان کو گلے سے لگا یا اور انھیں اپنی فی منظم میں شامل کیا جس کا نام الخولسے خانصدر کا راس ف بعد ہزاروں آدمی اس فالصنظیم میں شامل ہونے کے اعراق استار گروسے ان کو تلقین ک کراپ سے جمسب بھائی بھائی ہو۔ مقارب مابين دات بات كى ترزخم مجى ما يد تمسب يا في نشان بميشه قائمُ دكمو جن بين سرير بال بنا تمثوات، داره، ميشه تواريا حير متعارب پاس مواور محاری زندگی عیب اوربداخلاق سے پاک موا نشول اود تباكوكاامتعال كسى شكل مين خرنار مب كانام سنتكريعن شير او عروب عروب يمي اس دن ابنانيا نام كوبندسنكم الوفي كاعلان كيا-يه ني تنظيم جول كرنشكري فتم ي عي راس ي وجرس بناب يعوامي بوس بھیلا۔ شاہی تشکروں کے ساتھ در ائیاں ہویش جن میں گروئی جانب سے بہت اوگ مع ان کے اسے بیٹوں کے شہید ہوئے رایکن اس تنظيم ك الرسع بنجاب ميس ايك انقلابي قوت الجرآن مخالصه ياسكوقوم آ خرکو پنجاب پر قانیف ہوگئی ۔ یہ اثراس نئ مدہبی سنظیم کا بھا ہو گرو وبنرستھے نائم ی اس ك تائ مندوستان ك شال مزى ولاق یں دوررس ہوئے اسکولوگ اب تک استنظیم برقا م میں جس کی گرو الدندسنگون ابتدای مراسی وج سے سکھ کواس ی ظاہری شال سے ببجاناجا تاب

سکو فرم ب کے بنیا دی اصول ہیں کرد بادی ہیں مریجیلا ہیں کہ منہ کے تفقی منی مریجیلا ہیں کہ سکو فرم ب کی بدایت کی تئی ہور سکو مذہ ب کی بنیاد خدا پرسی بر ایت کی تئی ہور سکو مذہ ب کی بنیاد خدا پرسی دروت برسی موری کی برستش سکو خرب بیں جا کر نہیں ، مدہ سے کے سکووں کی برستش سکو خرب بیں جا کر نہیں ، شہب سے سکووں کے درمیان فقا دھرم یا بنت کا استعال کیا جا تاہے ، درم روحان اور اخلاتی زندگ کے اصولوں کا جموعی نام ہے ۔ بنت کا مطلب ہے دراستہ وہ راستہ جس برمل کر سائل خوا کو مل سکے ۔ بنتی کی استعال ہوتا ہے جیسے سلمانوں کی احتمالی ہوتا ہے جیسے ملعت ،

فائق عالم کے بیسکھوں کے مایین واصطلاحات بالحقوص مرتبع ایس وہ " ایک او تکار" برم ، اکالی اور لرتاریس ۔ " ایک او تکار" بمار ق اللہ او تکار" برم ، اکالی اور لرتاریس ۔ " ایک او تکار" بمار ق فلسف ہے وہ واحد متال مستی جو قائم بالذات ہے سکھ مذہب کا کلمہ اپنی الفاظ سے خروع ہوتا ہے ۔ اس کے ادکان کا احتاجی مطلب ہے " واحد متعال ہی جو ازل سے قائم ہے اور جمیشہ احتاجی مطلب ہے " واحد متعال ہی جا ازل سے قائم ہے بالات ، احتاجی میں ان بیدائش ہیں ہوئی ' جو قائم بالذات ہے اور جس کا عون ان جس کی پیدائش ہیں ہوئی ' جو قائم بالذات ہے اور جس کا عون ان بستی بیدائش ہیں ہوئی ' جو قائم بالذات ہے اور جس کا عون ان بستی بیدائش ہیں مکور مذہب کے تمام اہم ادکان شامل ہیں ۔

مريم - او تكادى طرح اسم سي كانام سي جوالساني جم سي بندر اور ہرقسم کی صفات سے مرا ہونے سبب لا مدددے ۔ اکالی کا مطلب كل يا زبان ك قيدس بالاتر بين لافائى ب- كرتاد كامطلب ب خالق ان اسماے اہی مےعلاوہ بھارق اوراسلامی ماخرے یے ہوسے بہت سے نام گوروؤں کے کلام میں استعال میں آئے ہیں جیب رام ، نرائن ، کو بال بریم (محبوب) سجا ، ساجی ، کریم ، فادر بردادگارا خدا الفتر سسب بی نام بار بار آئے ، پس ادران مب نامول کے بلا تخصيص استعمال كامقصدعوام كددميان صلح اور آثنى كا ماحول بيداكرنار إب . تاك مذبعول اورفرول ك باسى تفرقات مطامائل اوروك ايك خدا كراسة برجلين - نامون ملتول اورفرول ك تفرقات كوابميت مديس ومحرونانك صاحب كوجب الهام اللي موا تو يبيل الغاذا جوان ك من سي كل وه يس يق " دكوى مندود مسلال يعنى بندواورسلان سب انسان إير معص اس ظامرى تقتيم كى بنار پرکسی سے نفرت کرنا گناہ اور بھول سے۔ مرونانک صاحب ک تقليم جيساك اكثرو وكول كومعلوم مصطلح كل على راس كامطلب يدكد الخول نے ہرانسان کو اسے مذہب کے ان اصولوں برعمل مرسے ک معقين ك جوسب الساول مي يك يكسال بين يعنى رومان اور اخلاتى اصول اودرسوم اور ظاہری مثرح کو اہمیت دے کرنفرت اور تفرقات بھیلاتا: المول سے حقیق مذہب کے اصواول کے میان بتایا۔

المون کے صیبی مدمهب کے اسمونوں کے منائی بتایا۔

وصرت الوجود اوروصرت الشہود

کے عسلاوہ سکد دھرم کا ایک بنیات دی اصول و مدت
الاجودے ر خدا ایک اور کل کا نکات کا خالت ہے اور وہ کل کا نکات یں
سمایا ہوا ہے۔ جو بچو بجوجود ہے اور جو اس انسان سے جانا جا مکتا ہے

دو سبی خالت کا وجود ہے اور اس کا اور ہے۔ روحانیت کی آئی سے

ہر شعر یس خالت کو دیجینا ' یہ عوان اور مذہبی زندگی کی معراج ہے۔

مونان کے ہے اصطلاح کیان ہے جس کا مطلب سے جانیا
مین عرصیت کا نام ہے جس کو ہر سے من کو ہر
مین عرصیت کا نام ہے جس کو ہر

مطابق مادی اشا اوجم یا جهاده بی بنیس منر ان ک حقیقت به بنیس که انسان ان کو اس او تربیس که انسان ان کو اس قابل سرور کر زندگی ایک حصول کے لیے وقت کردے۔ بر مادی ہے کہ کہاں کی تیدیس میرسوائے تو کہ جو زمان کی قیدسے آذا دہے اس کے فورکو د بجینا اور اس کی کا اس میں زندگی حرف کرنا ، یہ معرفت اور معرفت کرنا ، یہ معرفت اور معرفت کے مطابق انسان کو عادت باعمل ہونے کی تلقین کرتا ہے ،

مکوندسی با تعموص دو دالل پر زور دیا گیا ہے۔ یہ بین مسلم یعی امر اب کے تابع رہنا اور رضا بین رضائے الجی کو برحالت الحکوشکو میں ماننا اور زندگی کے مصائب کی شکا بہت نہ کرنا ' بلکہ انفیں مشیبت این دی مان کر صبر اور حمل سے ان کو برواشت کرنا ' عبادت سے انسان کو خدا کا داستہ مل جا تا ہے مگر دھال البی کے بیضن ورکا د اسان کو خدا کا داستہ مل جا تا ہے مگر دھال البی کے بیضن وہ بیشتر مسلامی ماخذ سے بیے گئے ہیں یہ بین نظر (الشری نظار کمم) کرم رہر ہر (الشری انسان کے تیک مجبت) اس کے طلاق بھارت ماخذ سے مظر برمادیا گیاہے اس کا مطلب بی نظر ورم ہے۔ الشری خفنل کی حابت کرتے ہوئے انسان کو بھی دیا کریا ہی تھے اور دہر بانی کی ملقین ہے۔ حابعت کرتے ہوئے انسان کو بھی دیا کریا ہیں تھے اور دہر بانی کی ملقین ہے۔

خاسخ مكتى مسکموں کا اعتبا د تناسخ پر ہے۔ انسان بار بار بسيدا ہوتا ہے اور مرتاب اور جب مک اس کے اعمال میں مایا کی اوٹ رمہی ہے پرسلسلہ الوط علمائ بيدا مونا اور منا د كركا كارن مين يددكواس سلسلم آوالون ك فئم موت سے ہى ممتاب دندى ميں خوام عيس جوانسان ك ما تع دا بستہ بن دکا کارن بن ، دک فوا باتات برعور اے عملتا ہے لیکن یہ راستہ ترک دنیا کا بنیں ۔ ترک ہوس کاہے ، بیکو کا فرص ہے كازندى عفرانكن كو بوراكرے عمراس كمائة سائة برعل فيك اور خدای داہ میں کرے یہی اس کی نجات کا راستہ ہے ، ترک دنیا کو ناپندما عمل كماكيا ب ر مجات كي لفظ مكني استعمال موتا ب مكري ياست آواگون سے بخات ہے ماس کے لیے نروان علی استقال ہواہے مروان كاليحدمذبب بين ميح مطلب نفش اودبوس سے نجات اورجب انسان نفس اور ہوس کوترک کرے اپنی زندگی ان کاشش سے بالاتر موکرگزائے تو ده جیون مکت (ده جعے زندگ میں ہی بخات مامسل ہومئ ہو) كلاتاب ايسا مخف خود بخات ماصل كزناب اوردومرول كواس كا رانستر دکھا تا ہے یہ فرض ہے جو ضرا اور گروی جانب سے اس برعاید کا گیاسے۔

# عيسائيت اوراس كا فلسفه

مساليت دراصل ايك ندمى عقيده اور زند كى كا يك طريق عل \_ حكركوني نظام المسف مذكى خاص نظام فلسقه اس كاكوني تعسلتى \_ اس كى تاريخ ين فعلف لظامات فلسف بعيد افلا طون، ارسطا طالبسس اور کانٹ کا فلسفہ یا وجو دیت وغیرہ کو کامیں لایا گیا ہے۔ تاكداس كى تىبىرى جائد ليكن ان نظامات ميس كى ايك كاساتة نمى اس كارست ته نهين جوڑا جاسكتا. جب عبسائيت كا ٱ غاز موا تو اس نے دین کے حامیوں کو اسس راستہ کے لوگ بینی اس مسلک کے بیرو کہا گیا تھا۔ اس لیے کہ ان کے متعلق یہ تصور کیا جاتا تھا کہ وہ بہلے مسلک کی بائے زندگی کایہ نیا اور صربحًا مختلف طریع عمل اختیار کر سکے بیں۔ زندگی کے اسٹ طریقہ عمل سے متعلق یہ عقیدہ تغاکہ وہ اسس نے دین کے بانی میپیٰ میچ کا دکھایا ہوا راستہے۔ عسائیت کے مطابق میج معلق جو نعی یا در کیا جائے اس کے ليا الميل سند ہے۔ الجيل كے دواہم حصرين ايك تو وہ حصر جس كوعهد نامر فيتن كهاجا تاب. اور دوسرا الخيل كاوه حصرجس كويد امر جديد كماما بعد عد ناموعين وبى عجو يوديون ك کتاب مقدس تمی میج نو دایک بهودی تفید عد نامرغیق کے انبيا نے خوش فری دی تھی کہ ایکب دن يہو ديوں کو نجات د لانے والابيدام وكا- وه مثالي بادشاه جولوكون كوتمام مظالم اور ناانصافيو سے تجات دلاکرصدا تت اور امن قائم کیسے گا حضرت عینی کے پیروون نے ان کو اپنامسیما تسلیم کر لیا اور ان کو حضرت میٹی میع اور آسمانی با دشاہ کہا لیکن میع کے زمانے اسرائیلی فائدین نے یہ محسوس کیاکہ اِن کی تعلیم اور ورد مندوں کی بکا لیعث میں ان کے ساتھ اینائیت آوریگانهی کابراتا و اورغربب وبیس انسانون اورمظلومون سے ان کی دل مدر دی یہ سب توی روایات کے متضاد ہے اس بے انکوں نے میح کوسیاسی حکام بینی رومن انسروں کے حوالہ كرديا تأكران كوصليب برجره حا ديا جلائي كين جو لوك مسح ير إيمان رکھتے تھے اور انجیں اسمانی بادشاہ سیم کرتے تھے انکوں نے دعویٰ کیاکہ حضرت میسیٰ کےصلیب برجیڑہ 'جانے اور ان کی تدنین یے بعد میسرے روزی وہ دویارہ زندہ موکر استے اور ان لوگوں کواچنے دیدار کاشروب بخشان کوجو تجربہ ہوا اسس کو امنوں لے اس طرح بیان کیاگہ ایک روح پاکٹ ان میں سرایت كر كني حب س كى بدوكت وه اس قابل مو كاكر ايك دوسرك

کے ساتھ اتفاق واختلا طہد رہیں اور متحدہ جماعت بن کر مب انی چارگی کی زندگی ہے مطابق ہوجس کی بیسرت سیح سے حاصل ہوئی ہے۔ بیسائی ندہب کے ابتدائی ہیوس کے مقائد میں پر ان کا ایمان اور روح مقدس کا ان کا تجرب نیز اس نے گروہ کا ایک دین جماعت کی جیثیت سے فروغ ان تمام حالات کا ذکر عبدہ نامہ عدید میں کیا گیا ہے۔

کاذرعبدہ نامر جدید میں کیا گیا ہے۔
عیدائی ندہب کے مطابق خدا یعی متہا کے حقیقت، کاعرفان
ذات میرے کے توسط سے حاصل ہوتا ہے ۔ انجیل کے قدیم اور جدید
عبد نامر کی تعیر کے لیے اسس عقید سے کی حیثیت کلیدی ہے۔
انجیل کاید دعوی ہے کہ خدا ایک ہے اور یہی وہ خدا نے واصد ہے
جس نے اپنے آپ کو میرے کہ درید سے ظاہر کیا ہے ۔ اسس لیے
انجیل کے مطابق عبدائیت بنیا دی طور پر توحید پر عقیدہ رکھنے والا
ندب ہے۔

ندہب ہے . اگرچ دین سے کوئی نظام فلسفہ سے وابستہ نہیں کیا جاسکتا۔ تاہم یہ مکن ہے کہ سلوعیا کی معتقدات کے فلسفیانہ مفہوم پر غور کرایا جائے اسس لیے جب ہم عیسائی فلسفہ کا ذکر کرنے میں تو وہ دوسر انظامات فلسفہ سے ممتاز کوئی نظام فلسفہ نہیں ہوتا، بلکہ ضدا، انسان اور کائنات کے ادر آک کے لیے عیسائی عقیدہ کامفہوم ظاہر کرتا ہے .

ومی پاکشف نے دریہ انان نے کا اللہ انان نے کے تابل ہوتاہے۔

عد نامہ جدیدس انجس (Gaspel) کایکہناہے کئی انسان نے کمی فداکو نہیں دیجہ انگین صرف فداکے بیٹے نے دیجہ اس کو آسائی باب سے دلی قرب حاصل ہے اور اس کے توسط سے دور قس نے فداکو بہا تاہے۔ (جان ۱- ۱۸) دوسرے فقرہ میں نجی اس کی توثیق ہوتی ہے کو ختلف طبقوں سے مختلف ز انوں میں فدانے انسان کو اپناء فان عطاکیا ہے لیکن بالا تر اسس نے اپنے آپ فقروں میں باپ اور بیٹے کی اصطلاح سے مراد کوئی جیاتی رشتہ داری فقروں میں باپ اور بیٹے کی اصطلاح سے مراد کوئی جیاتی رشتہ داری کا اظہار نما کے بیٹے "کے اشار تی خطاب سے ہوتا ہے۔ اور اس

وی یاکشف کے ذریعہ خدا کے خان کی توثیق کے یمنی نہیں کرکشفتاً وی کے علاوہ انسان کو خدا کاء خان مطلق ہوتا ہی نہیں۔ انسان میں تو ایمان کے حلاوہ است اللی کی استعداد بھی موجو دیے۔ اسدال کے دریعہ انسان تاریخ کی نوعیت اور واقعات پر فورکر سکتا ہے۔ اور اس طرح خدا کے ہارے میں کہ زبکہ ملم حاصل کرسکتا ہے۔ ایکن ایسا ملم بے نتینی اورشک سے گھار رہتا ہے۔ صرف اسس ایمان کے داچہ ہی انسان یا نکل تقین کے سائھ خدا کے بطع کی تصدیق کرسکتا ہے۔

یں بتلایا ہے کو عقل واسد لال کے نتائج قضیاتی ملم کا موضوع ہیں۔ جن کا محاسبہ اور دوبارہ کلیں کشف یا الہام کے ذریعہ موتی ہے۔
کشف والہام کا معاملہ خداکی حقیقت کی گہرائیوں سے ہے۔ یہ
ایک ایسی حقیقت ہے جس کو انسان کے استدلال اور تخریف نے
محض ابنی جدوج مدسے کمبی رمعلوم کیا اور معلوم کرسکتا ہے۔
عیسا ٹی ندہ ہویں بائس کو واقعات کی ایسی دستا ویز سجما

جاتلے جس کے دریعہ ضدائے انسان کی بہو دی کے پیلے اپنے تعلق خاطر کا اظہار کیا جسس سے اس کے رحم وکرم صداقت اور عبت کی صفات ظاہر ہوتی ہوں۔ ان واقعات کا نقط عروج صفرت میں کی زیا کہ موت اور قبر سے انتخف کے جس کے واقعیت روسٹسن ہوتا ہے۔ اس انتخفاف سے یہ بیادی حقیقت ثابت ہوتی ہے کہ ضدا جست ہے۔ انجمیل کا آفاز اس تصدیق میں انجمیل کا آفاز اس تصدیق سے ہوتا ہے کہ خدا نے انجمیل کا آفاز اس تصدیق سے ہوتا ہے کہ خدا نے انجمیل کا آفاز اس تصدیق سے ہوتا ہے کہ خدا نے انجمیل کا آفاز اس تصدیق سے ہوتا ہے کہ خدا نے انجمیل کا تعدا ہے۔

سے ہونا ہے لہ تو کہ ہونا ہے کہ تو کہ ہے کہ ہونا ہے کہ خدا کا مرکبا گیا ہے میسانی نمہب کی یہ ایک اساسی تصدیق ہے کہ خدا تو کہ ہوں یا ندد کھائی دینے والی ہوں یہ بدی کہ خدا اور خلوق اسٹیاد کا خالق ہے خدا اور خلوق اسٹیاد دونوں سے تعلق ہے۔ خواہ وہ خلوق اسٹیاد دونوں سے تعلق ہے۔ خواہ وہ خلوق اسٹیاد کا خور کہ ہوں یا غیر مادی۔ یا غیر الدی۔ یہ خور المدی ہوں یا غیر مادی۔ یہ خور کہ کو کہ کو جو در میں یہ کو کہ کو کو کہ کو کو کہ کو کو کہ ک

کفیلی ان بال مدنامر مدید کے ایک متاز حواری میں انھوں نے بڑی وضاحت سے مماکو خال تیم کرتے ہوئے دیا ہے کہ متاز حواری تیم کرتے ہوئے یہ کہا ہے کہ خدا ان اشاء کو وجود میں لاتا ہے جن کا کوئی وجود تہیں (رومن ۔ ۲۰۱۶) ایم ون خدا ہی آیک موجود بالدات ہی ہے وہی اکیل از بی وجود ہے

جس كاد كبيس آفاز بد الجام اوركون شدى اسسكساته ازى نبيس بد-

اس ام کو واضح کر دینا چاہیے کہ انسانی زبان اشارتی زبان ہے اور وہ زبان ہے اور اس مرکو واضح کر دینا چاہیے کہ انسانی زبان اشارتی زبان ہے استعمال کی جاتے ہے وہ تو بان ہو خدا کے لیے استعمال کی جاتے ہیں سے خیستی سے قلیق کے تصور کے نفظی معنی نہیں لینا چاہیے اور یس مینا چاہیے گویا خدا نے زباد گزشتہ کے اشارتی طریقہ ہے۔ اسس سے خدا اور کا انسانت کے درمیان رشتے کی تصدیق ہوتی ہے۔ اس سے خدا اور کا انسانت کے درمیان رشتے کی تصدیق ہوتی ہے۔ اس سے خدا اور کا انسانت کے درمیان رشتے اور دونشانات کی شعبوں کو خوار ن کر دیتا ہے جو بیمن نظابات آبیہ شری استعمال کے جاتے ہیں. بینی بحوین اور صدور . بحوین سے شنویت معلوم ہوتی ہے۔ بیمنی کو وجود میں لانے کے لیے خدا کے معلوم ہوتی ہے۔ بیمنی کا انسانت کو وجود میں لانے کے لیے خدا کے معلوم ہوتی ہے۔ بیمنی کو وجود میں لانے کے لیے خدا کے معلوم ہوتی ہے۔ بیمنی کو وجود میں لانے کے لیے خدا کے مات کی باتبرانی جو ہر بھی موجود تھا۔

اس سے مراد ہے کہ کائنات کا وجود فدا کے وجود کا گنات ہے۔ یہ ایک طرح سے وصدت وجود یا ہمہ اوست کا عقیدہ ہے۔
ان تقاط نظر کے برخلات تخلیق کا نظریہ فعدا اور کائنات کے فرق اور فعدا پر کائنات کے فرق اور فعدا پر کائنات کا وجود کا نیات کا وجود کے سوائے کائنات کی اپنی کوئی حقیقت نہیں ہے۔ کائنات کا وجود اور بقاصرف فدا کے آزاد عمل سے۔
ادر بقاصرف فدا کے آزاد عمل سے یہ تصور خارج از بحث ہوجاتا

بے کہ خدانے کا اُنات کی تخلیق کسی عبوری سے کے سے یا تکیل ذات کے لیے۔ خداکو کا کنات کی کوئی ضرورت نہیں ہے۔ خداکسی طرح کائنات کا محتاج نہیں ہے۔ بہ تو کائنات ہے جس کو خدا کی ضرورت مے اور خداکی متابی لاحق ہے۔ مشیت ایزدی کی طروب سے اسوا ك تخليق كيم مثلكو أسس طرح مجنا جاسيه كديه خداكى بمدكيرصفت حنى تقيل . ممت كا اظهاريا دوسر في الفاظ من مستى سے كالنات کی ملتی دراصل خدا کی مبت کابنیادی عمل ہے۔ مسائی عقید ے کے مطابق يركشف والهام كي اسساس صداقت هيد قدرت مطلق علم كل اورجمه جاني سيخ تصورات صرحت اسس مد تك موزول بي، جس مدتک وه اس اساس تصدیق سے نسوب موتے میں کزنسدا محبت سب اورمض ابنى مبت كه اظهار كه طورير اس ف كأنبات كافليق كى بعد يسال مرسب كى يرمى ايك المخصوصيت بهك جس كانتات كي خليق فدا في كي ب وه اچي ب بالبل كي بيالي تخابوں میں ہے توریت میں تخلق کا گنات کی مختلف منزلوں کے متعلق یار باریرکها جا تا سبه که خدات دیکاکه وه اچی سبه ۴۰ لزوريت ١١٠١٠ ١٠-١١-١١٠١١ )-يفيح سه ك

کائناست اپنی ر مان ومکان کی محدودیت کے ساتھ فیرمطلق ہے اور

تبدیل پدیر به لیکن کا ننات کی ان مادی اور عارضی خصوصیات سے اس کی بنیادی اچھائی میں کوئی فرق نہیں آتا۔

اس ایقان کے سائھ کہ کا کنات اس نقان عرائة لا كانت مناك تفيق ب الكي المرقري المرابع المانية تعلق ركف والاعقيده يسبك فدا الفكاروباركوجاري يكتلب خفیقت مین فصل الهی یا قدرت الهی (Providence) کوتلیق کے اصول مع خلف د خيال كرناها مع مساك يبله واضح كماكيا عداس امركي تصديق ہے كہ خدا خالق بے يعقيده حقيقي معنى ميں اخدم وتلب كخلوق استبياء كالمسلسل انحصار ضدا يرب اورفضل الهلي ياقدرت اللی سے دراصل میں مرادلی جاتی ہے جیاک ایک عالم دین نے بان كيلب كفضل اور انسس كى قدرت كى تصديق اسسل كى مسلسل تخلیق اور پر ور دگاری کی تصدیق ہے۔ (جان کے کواری کی کتاب أصول دينات عيساليت" الس.سي أيم بركيسس ١٩٩١ وصفر ١٩٩) لميكن فضل الهلي يا قدرت الهلي كمفيهوم مين دواتم بحات مين يبلة تو وهمققدين فطرت كرتصور سه الجار كرتا مع كاكانات کو تحلیق کرنے کے بعد اسس کو توانین فطرت پر کام کرنے کے لیے چھور دیاگیا. دوسرے پرکرکائنات کے ساتھ فضل خدا کا تمول عالم کے یامقصد مونے پر دلالت کرتاہے کا نتابت میں واقعات کے غېرتقىنى ہونے كے باوجود ايك صاحب إيمان كايعقيد ہ ہے كہ خدا كر مقصد كي يكيل موتى بيد بالبل من فضل الهي كي وضاحت ك یے حضرت یوسٹ کے قصہ کی ایک مثال ہے اگرچہ ان کے بھالیو نے ان کوغلام کے طور پر فروخت کرکے برائی کرنا چاہی سکان انسانی محركات بركال حكومت كرئے والى الوميت نے سلىله واتفات کو باکل می بدل دیا اور حضرت پوسف کو ایسی صالت میں پہنچا دیا ؟ جس نے ان کواس قابل بنادیاکہ اپنے لوگوں کی خدمت کرسکیں (توريت كايبلا باب هيم ).

بہر مال اس تصور کو تقدیریا عقیدہ جبر کے تصویہ سے ضلط
ملط فدکرنا جا ہیے۔ بیبائی عقید سے کے لحاظ سے فقل الهی یا قدرت
الهی کے یمنی نہیں ہیں کر کو کو والے وہ پہلے سے ہی مکست
الهی یا قدرت خداوندی جے میں کر دیا گیا ہے۔ تقدیر باجریت
تو انسان کی آزادی اور ذمہ داری کو بے معنی کر دے گی ۔ تیکن دنبا
میں اسان کی آزادی اور ذمہ داری کو بے معنی کر دے گی ۔ تیکن دنبا
میں میں انہان کا اس کا مقصد کی محبت کا اس کے مقصد کی مقدرت المناوی مقصد کی مقصد کی مقصد کی مقصد کی مقصد کی مقدرت المناوی مقدرت المناوی مقصد کی مقصد کی مقدرت المناوی مقدرت

تکمیل ہوتی ہے۔ فداکی تخلیق کے من نیر اور فصل المائی کی تصدیق کے من نیر اور فصل المائی کی تصدیق کے کوئیل اور میسائی مقالدیں سٹ کی حقیقت کوئیل اور میسائی مقالدیں ویکھتے ہیں وہ سب کوئیلی اور ہم آ ہائی کا بہترین نمونہ نہیں سے بلد اس کی بحاث ہیں مختلف قسم اور ہم آ ہائی کا بہترین نمونہ نہیں سے بلد اس کی بحاث ہیں مختلف قسم

کی برائیوں اور خراییوں سے سابقہ پڑتا ہے۔ ہمیں بے جا اذبت اور الملم کا سامناکر ناپڑتا ہے۔ شرکا وجو دایک طرح سے خدائی فضل کے عقید میں کے لیے ایک جہنے ہے۔ اگر شرکلیٹا انسان کا آزادی کے غلط استعال کا نیتر ہوتا او مطابت بالک آسان ہوجاتا کیکن در حقیقت دنیا میں ملم شرچیب دہ مطر ہے۔ اس میں وہ سب حوادث شاس ہوجین میں ملم شرچیب دہ مطر ہے۔ اس میں وہ سب حوادث شاس ہوجین اور قبط اس کے علاوہ وہ اضلاقی برائیاں میں جو ہمار سے ادا دی اعمال کا نیجر ہو مثل اور قبط اس کے علاوہ وہ اضلاقی برائیاں ہی جو ہمار سے ادا دی اعمال نیز وہ برائیاں جو خودد انسان کی محدود قالمیت اور تاقص علم کی وجہ نیز وہ برائیاں جو خودد انسان کی محدود قالمیت اور تاقص علم کی وجہ سے پیدا ہوتی ہیں سے سراس کے ایک ٹیم طوام ملل ہے۔ شرکی محت کی نقی مسکوں کا ایسا ہی ہی دہ معاملہ خدا کے قضل اور اس کی مجت کی نقی کے مشراد و معاملہ حدا ہے۔

مرد المجل اور میسائی نقیده اس خیال کی تر دیدکرتے ہیں کہ مشر ایک تازیاد ہے جب سے ضائروں کوسزا دیتا ہے یا یہ کہ صرف بڑے اوگئی ہی تکلیف المح لئے ہیں. بلکہ اس کے بیعکس ہائس میں تواعلانیہ اس کا اعتراف ہے کہ اکثر بدکر دار توگن خوش رہتے ہیں اور نیک تکلیف المحالے ہیں. عهد نام محتیق میں ایوب کے باب میں نیک توگوں کی تکالیف کا صرح ذکر ہے۔ اور عهد نام جدید میں میے واضح طور پر بیان کرتے ہیں کہ توگ اس لیے تکلیف نہیں اٹھاتے کہ وہ بد ہیں (لیوک ۱۳ سے ۲۰۵)۔

ایساکیوں موتلہ اسس کا جواب آسان نہیں ہے معملوم موتاب كشيطان كاكر دار وبطور علامت كيش كاليا. خدا اور حداکے متفاصد کا ذاتی دشمن ہے۔ اس کے ذریعہ خدا کی فضیلت اور خیر محض کی منظم مخالفت کا تصورا بحرتا ہے۔ اس کے ساتھ یہ خیال کوئی متی خدا کے اقتدار سے آزاد رہ سکتی ہے عیسانی عقید کے خلاف ہے بہتے طان تو خالق کے ضلامت صرف مخلوق کی تام نهادمنظماً زا دی کی ایک علامت ہے. بہرحال یہ بات پیش نظرا ركساها ليه كشرى تمام صورتون يس جوچيز شركو حقيقت تكليف ده بنا دیتی ہے وہ مصیبت زدوں سے ہمدر دی اور عبت کے بمائے ان کی مصبت کی او بات یں الحصے کارجان ہے میے کوجب ایس شر کی صورت کا سامناکر نایش اجسس کا جواز نه تھا اور انھوں نے ایک آدمی کو دیکھا جو پیدائشی اندھا تھا۔ انھوں نے کہ کہ اس کافیح ردمل یہ جس بے کراس بات کاجواب طلب کیا جائے کروہ ازد صالیوں بیدا ہوا بکہ میر طریقہ یہ ہے کرمصیبت زرہ کی دست گری کرکے تعدای مصلحت کوظا مرکیا جائے تاکہ وہ محض آنے اندھےیں سے نجات پائے (جان . ۹۴) اس لیے شرکے لیے عسانی ردعل تن به تقدیر کامعامله نهیں بلکہ جدوجید کے ذریعہ یہ آبت كرنا ب كشر خدا كى مبت اوراس كے فضل كے خلاف بد.

دنیاکو سیمند کے بیے انسان کو سیمنا ضروری ہے۔ تمام کا نمات میں انسان کے منظر د مقام کا اظہار پائیل س اس تول سے کیا گیا ہے کہ ضدانے انسان کو تو داپنی صورت پر بنایا ہے د توریت ۔ ۱۹۰۱ – ۱۹ یا اسس کا مطلب پر جہیں ہے کہ فعل آنسان کی بائند ہے بلک کہنا یہ ہے کہ انسان کی فطرت کا راز اسرار فعلان کی ہے بہت قربی تعلق رکھتا ہے . فعد اکی طوت سے الہام کے بغیر انسان کو سیما ہی نہیں جا سکتا .

اس امرکوسیم کرنے سے کہ انسان کے اندرخدا کا میلوہ ہے انسانی فطرت کے مختلف بہلو اس بر روسٹنی بڑتی ہے اگرچہ انسان کا تعلق حیوانی دنیا ہے ہے لین بنیادی طور پر اس کی فطرت میں رو مانیت ہے جسس ک وجہ ہے قسر ہا اہلی کا طالب رہتاہے۔ تمام مخلو قات مصرف انسان کے متعلق کہا گیا ہے کی نب داس کے ساتھ ہے دوسر يك انسان حو د محلوق بوتا موالمي خدا كے مخليقي عمل ميں حصر ركعتا ہے . تبسر المارك اختيار كاستعال من مي يدهد دارس جوت يركم انسان سشناس فداسشناس بي قريبي تعلق ركمتي بي شخصيت كو مانے کاعمل کوئی علا صدہ انفرادی تجربہ نہیں ہے. وہ اسس تجربہ کا ایک حصر ہے جومرد وزن کے باہی شخصی تعلقات اور انسانی ساخ کی اجتماعی زندگی می بفریورصد لنے سے جاصل ہوتا ہے۔اسپ طرح السابی ایف سائتی انسان اور خدا کے ساتھ رسٹ ہو کر کڑتھی ئے فوق مخصی درجہ پر پہنچ جا تا ہے جقیقت میں انسان اس وقست انسان ہے جب وہ دوسروں کے ساتھ اتحاد واتفاق سے رہتا ہ اس کے تعلقات کی بندش تومیت کی بندش ہے۔ یا نجویں یہ کہ الوہی شبابت (Image of God) انسانی نظرت کی ایک جسنر ف متعلق نہیں ہے بلکہ انسان کے کل وجود سے ہے ، انسانی تجرب كربت سے درجے من جسس كابيان اليے الفاظ جيد جسم، گوشت، روح ، دبن اورجوم محرد سے موالے سے الکن يركوئى جدا گار ترکیبی اجزاد نہیں ہیں جن میں انسان کی تقسیم کی جاستی. یاوہ علا مدہ کیا جاسکتاہے بلکہ وہ توایک واحد ذات کو وجود میں لاتے

انسان کوالوہی سنسباہت کی تبسیر کے ہاوجود
انسان کے گناہ کار مونے کوت کی کہا جا ہے۔
شرکے سلم سے قربی تعلق رکھنے والاملا انسان کی گمراہی ہے جو
انسان کوئیکی کی بجائے بدی کرنے کے لیے آمادہ کرتی ہے۔ بدی کی
طرف انسان کی اسس عالم گر رغبت میں گناہ کا راز نبہاں ہے یہ
ایک مذہبی تصور ہے جس کو حقیدہ کے ذراید مجماجا تا ہے دکہ
فلنے اندال کے ذراید

کناہ توانسان کی اسس مالت کا نام ہے جس کو ضلاوس السان اور دنیا کے تعلق سے بیان کیا جاتا ہے۔ اسس سے تمام تعلقات کا صلیہ جرد ماتا ہے اور انسان خد اسے و دوسرے انسانو

اور دوسری مخلوق میم مخروت موجاتا ہے اکرم اور حق کی نامر مانی کا تعبہ دراصل انسان کی گرئی ہوئی حالت کا بیان ہے۔ انسان کو پنجر تطرت كااضتيار دياكيا ب كيم بعي و خالق كريا كابنده ب اوراسس کوایک تملوی کہا جاتا ہے۔ اسس کو شجر ننوعہ کے شرکو (جس مے مراد ٹیروشرکا ملم ہے ) چکف مے منع کیا گیا ہے ۔ یہ تو بیان کرنے کا ایک اشارتی طریقہ ہے کہ خداکو ہی خیروشر کے متعین کرنے کاحق ہے . آدم اورحوآ کا قبصه په ظام کرتاہے کہ انسان کی یہ زوال پندیر حالت اس کی کبششری کمزور می اس کی آورخالق کے یاس جواب دہی ہے آتحات ک تحریق کاقدر کی نتجہ ہے تحریص دینے والا آدم اور حوآ کو ترغیب دلا نا سے کمنو عربیل کو حکے دینی خیر وشرکو متعین کرنے کے حق کوایئے مائمة میں کینے سے وہ بھی خدا کی طرح ہُو جاً بیس گے ۔ اسٹ کا مطلب یہ ہے کرتحریص اسٹ لیے دی گئی تقی کہ انسان خدا کی فرماں بر داری ہے آزا دمونے کا اعلان کر دیے قصیہ کے مطابق ضد اپنے تواسیں تدرکبا تعاکہ اگروہ منوعہ میں کو چھیں گے تووہ ہلاک ہوجا میں گے، یعنی وہ اپنی انسانیت کوکھوبیٹھیں گئے ۔ انسان اسی وقت تک انسان رہ سکتاہے جب تک کہ وہ اپنی آ زادی کو خدا کی حکومت کے آگے إطاعت كزارى سے استعمال كيے ضدا كے افتدار اعلى كاخيال کے بغیر خیروشرکو محض اپنی مرضی سے متعین کرنے کی وجہ سے انسان نے غدا کی بخشی ہُونی انسانیت کو گھو دیا اور اینے آپ کومختلف قسمرکی گراہ<sup>ی</sup> يس منتلا كرايا .

اک م اور حوّا ہے خدا کی خلکی اور کشیدگی کے قصر کے بعد ایک اور واقع پیش آیا جب کو قابیں نے اپنے بھائی ہا بیا کو مار دالا اور کینے دگاکہ کیا یس اپنے بھائی کا محافظ ہوں ؟ خدائی بندگی اور خدا کے نیے رمشر کے تعین کرنے کے حق سے منکر مونے کا فور کا نیج یہ ہے کہ وہ اپنے ساتنی انسانوں کے لیے اجنبی بن گیا۔ اس کے بعد انسانی تعلقات کی داستان کا آغاز ہوجا تا ہے جس کے نیج ہے کو رستم استحصال اور غلا بی کا بوج اسس کے سرچر آجاتا ہے ور ویسائی انسانیت سے گرا ہوانظ آتا ہے۔

ا انجیل میں بیان کیا ہوا زوال کا یہ تصدانمان کی گمرای کا ایک شاء لؤ
ایک میں بیان ہے جب کو گناہ کہ اجاتا ہے۔ اسس کو گئاہ کی امایت
اشار تی بیان ہے جب کو گناہ کہ اجاتا ہے۔ اسس کو گئاہ کی اصلیت
کی وضاحت نہیں کہا جا سکتا جب انجیل اور میسائی عقید ہے میں
گناہ کا ذکر ہوتا ہے تو لازی طور پر اسٹارہ اس حالت اجبنیت کی طون ہو گناہ کو انسان اور فطرت کے ضلافت
ہوجس میں انسان اپنے آپ کو پاتا ہے نرکی اخلاقی اور روحانی
قوانین کی محتص ضلافت ورزی کا انسان اور فطرت کے ضلافت
مومن علامتیں ہیں اس کی گناہ تو ضدا کی جبت یا ہمایہ کی محت با ہمایہ کی محت با ہمایہ کی محت با محمل ہوت کی بہت کی بیات متعلق ہے انشر ندا ہی کے مانند میسائی ندہ ہے پیرو

جدو جہد سے نہیں بلکہ ضدا کے فیض سے حاصل موتی ہے۔ قد اکا فیض اصل میں ضدا کی مبت کی ہے نیازی ہے۔ ضدا جس نے بیازی اور مبت کی ہے۔ وہی اپنی مجت کی ہے نیازی کے خور تریلی کا نیات کی ہے۔ وہی اپنی مجت کی ہے نیازی کی بینائری کے ذریعہ دنیا کو نیازی کی جدت کی اس کی مبت کی ایس طرح کام کرتا ہے ایسے اختیار کے ساتھ اکسان کو کا کھی خوانساں حاصل کے ساتھ اکسان کو کا کھی خوانساں موسی حالت گنا ہے۔ نیات دینے کے کام میں ضدا کا مقصد یہ ہے کہ انسان دوستی کی اصلی حالت گنا ہے۔ اور انسان دوستی کی اصلی حالت پر لے آئے۔

یسائی عقیده تاریخ کے واقعات میں ضراکی کارفر مائی کی سخت نائن سب ہے بڑا اسک کی خات کا ایک سب ہے بڑا اسک کا واقع تحدید اسرائی قوم کی ذات کا واقع تحدید نائر معتق کے مطابق مصرین اسرائی قوم کی ذات کا دوستم اور استحصال ہے آزادی ماصل کرنے اور ایک آزاد قوم کے مانند دوبارہ بحال ہونے کا ہے۔ تتاب خروج اور ایک کی دوسری منفرس کی ابور میں میں اسک منفرس کی اور بیاسی اسک معامی اور بیاسی امور میں مدل گری میں یہ معالی اور بیار کی خدانے لوگوں ہے ایک معام دہ میں یہ معام کو کا ایمان سے ان میں ایک نی زندگی کی شان پیدا ہوئی اسسی کی حساب کی خدانے لوگوں ہے ایک معام دور کی میں ایک معام کی شان پیدا ہوئی اسسی کی حساب کی نزدگی کی شان پیدا ہوئی اسسی احکام میں یہ کا فاز "دسی احکام" (Ten Commandment)

ہے ہوتا ہے۔ قدامترک ہے اس لے نوگوں کو بھی تترک ہونا چاہے۔
انجیل میں قدائے متعدس کی تعبیر نیکی، انصاف اور صداقت سے کی جاتی
ہے۔ انجیل میں یہ بھی ظاہر کیا گیاہے کہ فدا کے ساتھ اسرائیلیوں کے
عبد کا مقصد یہ نہیں ہے کہ ان کو ایک خاص نوم اور خدا کے برگزیدہ
بند ہے سلیم کر لیا جائے بلا اس کے برمکس بعض پیغبروں نے واضح
طور پرتعلیم دی ہے کو خدا کا نشاہ یہ ہے کہ تمام تو موں کو ناانصافی اور
انسانیت سورمظالم سے نجات دلائی جائے۔ چنا نچہ تواری امونے
انسانیت مورمظالم سے نجات دلائی جائے۔ چنا نچہ تواری امونے
تعلیم دی تھی کہ خدا جس طرح بنی اسرائیل کو مصر سے باہر کیال لایا ہے
تعلیم دی تھی کہ خدا کی موجد کی گناب کا مضمون یہ ظاہر کر نے کے
لیا تھا داموں ، ۹-۷ یہ وجد کی گناب کا مضمون یہ ظاہر کر نے کے
لیا تھا داموں ، ۹-۷ یہ وجد کی گناب کا مضمون یہ ظاہر کر نے کے
لیا تھا داموں ، ۹-۷ یہ وجد کی گناب کا مضمون یہ ظاہر کر نے کے

عسائی عقیده کے مطابق سب سے زیادہ فیصلکن اہم واقع اومیسی مسیح کا ہے۔ مسیحی عقید سے کے مطابق عیلی لیج یہ فیصل میں مدا اور انسان دونوں کی صفات کا ظہور ہوتا ہے۔ بیغیبروں نے ان کو دوسرا آدم یا نیا آدم کہا ہے۔ بہلا آدم تو خدا کی حکم عبد ولئ تو دی کے دعوے اور خدائی حکومت کے انکار کا نشاخ بنا الیکن دوسرے آدم مسیح نے خدائے حکم کی کا مل تعمیل کرکے نودکو تابدار بنایا ہی نے اپنی ہروائے لیئیر دوسروں کی بھائی کی خاطر کا مل طور پر آپنے آپ کو بسر دکر دیا۔ بہاں تک کا ابنا سرچیا نے کے لیے بھی پر

ان کے اس بے اسے ملد نہیں تی اس لے ان کے متعسلت صح طور بربيان كياليا بيدكه وهتمام تردوسرون کے لیے وقعت ہے۔ انسان کی تخلیق کی عظیت کے بیان کے سا چھمیع نے انسان کی آمراء کا پر دہ بھی جاک کیا ہے میع نے انسانی زندتی کی اسی سطح کا تجربه کیا جہاں کہ وہ خود انسان کی بد کاری کا شكار موكيا. نائد مين ان كي پيدائيشس اورصليب يران كي موت يد دونون بمارسد سماج كي بدانصاني كي مثاليس من. أسان كاس منافر دوال پذیری کے تالخ کا تجزیہ کرنے کے لیاستی نے صدا کی کالل اطاعت کی اور سیاحی ہی انسانوں سے لیے غرض محبت كى . ميساني عقيده يه اعتراف كرتاب كراس واتعب فكالسان كے بہت ہى قريب آگيا كادرانسس كى نيات كاراست کمل گیا ہے گیا ہے امکانات کی تلاش کی بجائے پرانے گیاہ کے نتآ بخ خود معیکت کرمیے نے خدا کی عفو ذ مختشش کی صفت کوظاہر کردیا عداکی معاف کرنے والی عبت کاحصد دارین کرسیج لے ہیں نحات ماصل کرنے کی المہت بخشی نجات یا فیتہ شخص وہ ہے جو محبت کا ہل ہے۔ انسانی محبت جہیں بلکہ خدا کی محبت کا اہل میں مطلب تعامنے کے ایک حواری جان کا جب کر اس کے يراكما تماكم بم مبست كرقيان المبس بيكراس فسيست يهلغ بمسيعبت كي (مان - سم- 19) .

پیچے کے سیائی خیات کا تجربہ ایک ایلے سلمان واقعات نے نبعت کمانی خیات کا تجربہ ایک ایلے سلمان واقعات نے نبعت رکھتا ہے جس کو صیاطیہ انسان کو اپنی نجات اور اسی کور وج مقدس کی آمد میں کہا جاتا ہے۔ انسان کو اپنی نجات دیا جاتا ہے۔ انسان کو اپنی نجات دیا جاتا ہے کہ وہ دوسے آدم یا کامملاطل کرنے کی میں شامل ہوجس کی ابتدا تو دعیہ بی دوح مقدس کی قورت کے ذریعے کرتے ہیں۔ روح مقدس کا جزیب طور بر ابتدائی عمد کے میسائیوں کی اجتماعی زندگی پر اثر انداز ہوا، ابتدائی عمد کے میسائیوں کی اجتماعی زندگی پر اثر انداز ہوا، اس می صور بہ ہوا۔ سب سے پہلے تواسس کے اشد نہ زبان ہوئے والے حالات کا سدب شامر سے کر دوح مقدس کے زیر اثر عناحت زبان ہوئے والے حالات کا سدب اس میں کو ایک مقدس کے زیر اثر عناحت زبان ہوئے والے حالات کا سرت کے سے سیاکا ہیام سس کر ایک دوسرے کے ساتھ اپنائیت محس کرتے ہے۔ اس طرح خدائی دوسرے کے ساتھ اپنائیت محس کرتے ہے۔ اس طرح خدائی دوسرے کے ساتھ اپنائیت محس کرتے ہے۔ خاندان ہوئے کا اصاب ہوتا تھا۔

روح مقدس کی دو بارہ آیدان معنوں میں بھی اہمیت رکھتی ہے کہ یک جہتی کے جذیب لے محت معاشی اختلا فات کو دور کرنے پر مجبور کرتی تقییر ند کور ہے کہ ہم عقیدہ لوگوں میں ہم چیز کی ملکیت مشترک ہے اور وہ اپنی اپنی جائیداد پیچ کر ضرورت مندوں میں ان کی اصلیات تقسیم کردیتے تھے (انجیل ۲- ۴۴-۴۵) شمالیت کی اسس ابتدائی ضرورت کا بہت جلد خاتر ہوگیا جسس میں ہاہی مجبت اور

ایک دوسرے کی خوسٹ مالی مدنظر تھی اور جس میں الیں قو میت کا تصور تھا جو ایک دوسرے سے قریبی تعلق رکھنے والے افراد برشتمل ہولیاں روح مقدس کے تجربر کے ابتدائی اٹرات نے جو راست دکھایا وہ بالکل واضع تھا۔ اس کارخ ایک الیے سماج کی طون تھا۔ جس میں ہرقسم کی معافی ناانصافیوں کو تتم کر دیا گیا ہو۔ روح مقدس کی امدکا نتیج الیں قومیت کا نشو ونما تھا ہو روح مقدس کی ہرا دری کہ کہاتی تھی جس کے معنی ایک مشترک زندگی جس میں انسان کی مادی اور روحانی بہودی کے لیے خوا کے حطا کے ہوئے تمام وسیلے اور ذر الخیس ۔ اور روحانی بہودی کے لیے خوا کے حطا کے ہوئے تمام وسیلے اور ذر الخیس ۔ اس کے سیس انسان کی اجتماعی کو در لیے بہا سے سے سیس انسان کی اجتماعی کو در ایس سے کے ذرایع بھی بھی بھی سے کہ تمام اور شرکے ہوئے ہیں۔ کی تمام اور اور سی میں جو کے ہیں۔ کی تمام اور اور سی میں جو کے ہیں۔ کی تمام و لیوادیں ڈھا دی ہیں۔

عسايون حسرا (تثلیث میں وحدت) كايرمقده كمعيسى مسيح بخسات دلانے والے لين اور روح مقدس اس نجان کی تکیل کی طرف رہبری کرتی ہے اسس سے باب پیلے اور روح مقدس کی تنگیث کے راز کو سمجھنے میں مدد ملتی 🗝 🖥 يه واقعي ايك مشكل نظريه ب رتواً سانى سے يسم مي أتا ہے اور مذاس کی تعبیر کی جاسستی ہے۔ بہرمال یہ ذہن نشین کرنا بہت اہم ہے کر اس میں توجید کے اصول سے بعنی اس عقیدے سے کہ خدا ایاب ہے ذراہمی انخرات نہیں ہے لیکن ساتھ ، کا کنات کی نجات کے لیے ظہور حق کے سلطے میں انسان کو اس راز کے مختلف بہلوؤں كاسامناكر نابراتا ہے علی سیج كا وجود ظهور حق كاكليدى واقعہ۔ ان کی داست انسان اور خدا دو نوں کی صفات کامنظم ہے۔ اسس ملے ان کے پرووں کاعقید ہے کروہ واقعی انسان بی تھے اور حدا بمی انجیل میں ان کو انسان کا بیٹا اور خدا کا بیٹا کہا گیا ہے. جیساکہ سبعی دینیات کے ایک مالم نے بیان کیا ہے مسلی می میں انسان کی حقیقت مدا کی حقیقت کی جلوه نمالی کرتی ہے (دیوید جین کینس " انسان کی عظمت ایس سی این برلس ۱۹۷۰ و صب ۹۶ میج کے اینے سٹ اگھوں کو تعلیم دی متی کہ خدا کو اپنا باب کہو ۔ اسی طرح سے اور اسی معنی میں ضداکو اینا باب ملتے میں اور روح مقدسس کے درلیہ اس قابل ہوتے ہی کمیسی کی طرح خدا کے بیٹے بن کراس کواپنا پاپ کهیں۔ اس لے جس کوعیسانی تنگینی عقیدہ کہتے ہیں وہ فداکے وجود کا مجردمعروضی تجزیہ نہیں ہے بلکہ وہ معیت کے معتقد کی خدا کے سیاتھ وجودیانی واسکی ہے. باب سیتے اور روح مقدسس كعقيب كواس سياق من ديجناجا بي جب كمعتمدين خدا اور انسان انسان اور انسان کے تعلقات کی م آ بنگی کی بحالی میں

میح کے ساتہ والبتہ ہوتے ہیں۔ اس سیاق میں معتقد و اقت ہوجایا ہے کہنی آدم کی اجتماعی حیثیت، بی بیں انسان میں ضد الی جلوہ فر مالی ہوت ہے انسان کی نجائٹ کے پلے خود ضدا کا ظہورا یک اجتماعی حقیفت کا راز ہے مذک محض ایک واحد وجود کا سوال کا مل محبت، بی باہب، ہیٹے اور روح مقدس کی اجتماعی وصدت کے راز کی کلیدھے.

دوسرے بہت سے مذہبوں کی طرح شروع سے ہی عیسالیت نے مجی اپنے مذہب اور اجتماً می زندگی کو ایک ادارے کاشکل دیناشروع کیا تھا اسس منظم عیسانی جماعت كُوچرچ (كليب) يا أكليزيه ( الكفنس والول كي ابك بالضابط مجاسس) کا نام دیاگیا جب دین کے تواعد وضوابط، مدسی رسمی عباد توں اور تنظمی امور می تفرقے سیدا ہوگئے توجرت بھی منقسم ہوگیا۔ تفرقے شروع سے بی بیعا ہونے لگے لیکن بہت سے اہم تفراتے جونس کم ممالك مين عام مو كلے وہ بہت بعدين وقوع يدير مكو في عيستى میع پر اینے ایمان کی وضاحت کرنے کی کوشش میں مختلف عقیدوں کے سماق می انجیل کے عقائد اور م عصر جو تنی اور باچوس صدی کے ملسفیار تصورات کومتحد کرنے ہے ایک بڑی لْقَيْمِ عَمْلِ مِن أَنْ لِيَ الْمِهِ طُونِهِ وَهُ لُوكُ مِنْتُعَ جُوكالُ مِسْبِيْنِ كَي كُونِسِلِ (۱۲ ۲۵ م) کے ضابط کو تسلیم کرتے تھے اور دوس وہ لوگ جواس کی تردید کرنے نبچٹانی الذکرگروہ سےتعلق رکھنے والے آج کے دن کے شتی تقليدلىسندجثى تقليدليب عدادر المحكنتان كيح نشاه جميز والمه تقليدليندك سرنيالي تعليدليند چرج بن . دوسري بري تعيم گيار موس صدى بن اون جوروم كيوب ك وفادار رومن كيملك جروح كي جاعتون اور ان تقلید کے درمیان تعی جوروم کے پوپ کی افاعت ب الكاركرة بم الله المرجمون في الني تنظيم أزاد عبسا في جماعتون يس كرركى تقى ايك اورتيسري بري تعييم سولهوي صدى مين بوني حب کہرت سی اصلاحی تحریکیں جرمنی کے مارٹن لونفر جنیوا کے جان کال ون اور إسكاف ليند كم جان فاكسس اور دوسر عي قايدين كي رنبالي ين برواس شف عساني جاعتون فمستقل بنياير قايم كرركمي حيب بتبنا کئی ایک میسالی جمامتیں پیدا ہو کیس جو پروٹسٹٹ جماعتوں سے یاریک سافرق رکسی تقیس صدیوں سے دکوسشس جاری ری ہے کران جماعتوں میں اتحاد بحال کیا جائے . بیسویں صدی میں اتحاد کی ' جانب كوسشون في ايك مالمكرند مي تحريك كي صورت اختيار. كرلى. اوركي ايك توى اوراقليتي ميساكي جماعتوك كي تحريجين اس كام . مسمفروت من چنانچ مبهت سی پر ونسست اور تقلید کیند جاعتیں۔ عيسانی جائعتوں کی عالمی کونسل کی رکن ہو گئی ہیں جبسس کلاافتتاح مہم وہ

پروگرام تیاریکیمیں. یاوں تو میسائی مرہب میں چرج کے موقف اورسرگرمیوں کے

يس مواتقا اب تورومن كتبيلك بيساني جماعتوب نيمي مديساني

جما حتوں کی عالمی کونسل کے ساتھ بہت قریبی اتحاد عمل کے مختلف ۔

متعلق مختلف حیالات میں کیکن بعض بنیادی اصولوں میں عام طو*ریر* اتفاق رائے یا یا جاتا ہے .

#### کلیسا کے ناہی رسوم یاعمدوسیاں چرہ جوایک دومانی برادری

اور مسيح کے واسط سے نئی تحلیق کا پراسرار اظہار ہے۔ اس کی اساسی خصوصیت کے اشار آو ذریق کا پراسرار اظہار ہے۔ اس کی اساسی مسایوں کے ذریع ظاہر کی جاتی ہے تین اس عبد و پیمان کی تعریف اس اللی کی ظاہری علامتیں بانی جاتی ہیں۔ اس عبد و پیمان کی تعریف اس طرح کی جاتی ہے کہ وہ خدا کے غیر مر کی فیض کی کھی نشانی ہے۔ یہ ندہی رسوم وہ علامتیں ہیں جن کے دریعہ ایک طوحت تو مقدین خدا کے عفو اور اسس کی عبت سے فیض پالے ہیں اور اسی کے ساتھ اپنے آپ کو ان صفات حتی کا آلکار بنا لیتے ہیں۔ چنا کچوان ہی ندہی رسوم کے دریعہ کا الکار بنا لیتے ہیں۔ چنا کچوان ہی ندہی رسوم کے دریعہ کلیسا میں عبدی سے اور روح مقدس کے توسط سے دراک نمان خدا کا نمان خدا کا نمان خدا کا ایک اس میں عبدی کی دراک اس کے ساتھ رسوم کے دریعہ کلیسا میں عبدی کی دراک اس کے دراک و مار ہما ہے۔

کلیساؤں کے درمیان ان ندہی رسموں کی تعداد کے متعلق کھے
اختلات رائے ہے الیے بھی چند کلیسایں بختل کو یکرس (جوائخن
احباب بھی کہلائے ہیں) یاسیلویش آری
احباب بھی کہلائے ہیں) یاسیلویش آری
جن کے بہاں ندہ بی رسوم کی کوئی یا بندی نہیں ہے لیکن پھر بھی بنت مقدس عشلئے ریائی ان دونوں کو بہرت اہم ندہی رسوم کہا
جاتا ہے۔ اسس لیا کہ خود میونے ان کی ابتدادگی تھی یہ دونوں ہیں
معتقدین کی اجتماعی جیسیت کی نشائیاں ہیں۔ اس جماعت کو استعاری
کے طور پر بیج کے جسم سے جبر کیا جاتا ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ
معتقدین کی اجتماعی جیسے کی اور اپنے عمل کو اس مقصد کا پابند کرنا جس کے
لیے حضرت میسی مجمعے کئے تھے اصطباغ اس جماعت میں چیشے کے
لیے حضرت میسی مجمعے کئے تھے اصطباغ اس جماعت میں چیشے کے
لیے شان مولے کی با تاعدہ رسم ہے۔ مقدس عشائے ربائی ایسی

رسم ہے جو وقف وقف سے اوا کی جاتی رہے اکدمنتقدین اس کے وربیات کو یاتی رکھیں۔ وربیات کی سے معالم کا مستقدین اس کے ا

اصطباغ کو لوگ فلطی سے علاصد گیا سندی کی علامت بھتے ہیں۔ اصطباغ تو تو دمسیج کے اصطباغ اور تن سے شروع ہوا ہے۔
اس کے ذریع اسموں نے اپنے آپ کو خدا کے تمام فرماں بردار اور خدمت گزار بندوں کے ساتھ والبتہ کر لیسے . اور اپنی زندگی نئی انسانیت کے وجود کے لیے و قعت کر دی . ان کامٹن عدا و ت ، بے انصافی اور طلم و ستم کی دیو اروں کو ممار کرتا تھا۔ اس لیے اصطباغ کے ذریع ہو لیک جرح یعنی ضرت عبلی کی توم میں شریک ہوتے ہیں وہ ایک عالم کی برا دری میں علاصد کی جو اصطباغ سے حاصل خاس ہوتے ہیں . اسس تسم کی علاصد کی جو اصطباغ سے عاصل خاس ہوتی ہو تا ہے۔
ہوتی ہے دو ہو تنگ فرق پرست نقط نظر سے الگ کرنا ہے تا کہ بیار بیات کہ الم النا کی کرنا ہے تا کہ کہ نا ہوتا ہے۔
ہم تیتی انسانی سماح کا ایک حصر بن جا عالم کی بیا ہے۔
ہم تیتی انسانی سماح کا ایک حصر بن جا عالم کی ہوتا ہے۔

محقیقی انسانی سماح کاایک حصر بن جائیں جو عالمگیرے۔
مقدس عثار کے ریانی کی رسم سیع میں شائل ہو کے کی علامت
مقدس عثار کے ریانی کی رسم سیع میں شائل ہو کے کی علامت
مقدس عثار کے دوسروں کی ضاطر قربان کر دینا جس کی آخری
مسکل میں کی صلیب بر قربانی ہے۔ اس رسم کے ذرایع مقتقدین ہمشہ
اپنے آپ کو یاد دلاتے ہیں کو جس گروہ سے اس کا تعلق سے وہ سے
کہ ہم دنیا کو ناانصائی ظلماواٹرسے بچانے لے لیانی
جان کی بازی لگادیں۔ اسے قربان کرنے کے لیے تیار ہوں ہر
دفع جب مقتدین رسم عثار کے ربانی میں شائل ہوتے ہیں تو وہ
جس طرح میے نے اپنے جسم کو دوسروں کے لیے قربان کر دیا ای
طرح وہ اپنے لیے جہیں بلکہ دوسروں کے لیے قربان کر دیا ای

مربب زرنست

اصلام سے پہلے کے ایران کے قدیم خامیب میں زونشت سے مغرمیب کوفاص مقام حاصل ہے ۔ اس خرمیب کے پیرواب ایران میں بہت ہی کم دہ مختے ہیں دیکن ایک خاص نقداد ہندوستان میں ہے جو یارس کہ کمائی ہے۔ ۔

' زرتشنت کی تغلیم نے ہابل اور بونان کے لوگوں کو کافی حتا فرکیا مقاا وربعد میں بہودی اور تودع سال مذہب پر اس کے امرات پڑے ہیں ر ڈرتشنت مذہب سے پہلے ایران ہیں جو مذاہب تھے ان کے

بادے میں تفصیلات بہت کم ملتی ہیں۔ بیکن اس زمانے کے فراہب اور ہزدوستان کے فراہب میں بڑی قربت کمتی ہے ، اوستا اور وید میں بہت ساری چیزیں مشترک ہیں ۔

زدتشت ایک خدا ابورا کے بجاری کے جومزدا ( دانا) کہلاتے کتے. زر تشت کی عمد (Hymns) یا تمقاول (Gathas) بیس جوزرتشی عقیده کی روسے الهامی کلام کے وہ مجموعے ہیں جو دقتاً فرقتاً اجورا مزدا کی طرف سے راست ان کے بی پر نازل ہوسے ان بی جن مقا ات يا تشخصيتول كاذكرب تاديخ من ال كابت الين يات اوداس بيے صح زمان ومكان كا تعين كرنامشكل ب بيكن ب أست ممی جاملتی ہے کہ وہ مشرق ایران کے سی صف میں منف مغرب ایشار ك ترقى افتة حصول سے دور ركبتے تھ ، يا زماند سايروسس دوم سے میلے کا ع جب ایران ابھی متحد نہیں ہوا تا۔ پخامنشي (Achaemenids) حکم الوں کے روزی کسی تحریر اور ان کا ذکر نہیں مل اس کے بعدد ادا اور اس کے جا تصینوں ك تا المي بهت بى معولى التارب ملت الى الخامشي دور حكومت بي مجد عرصہ سے بید یہ سرکادی فرمب دیا۔ سکندر اعظم سے ملہ سے بعید ا عاملتی دور حکومت تحم ہوائی اس کے بعد زرتشی مزمب کا ندر کی الد ميار ساسان دور خكومت بن است يعرعون ماصل موا اور بارسوسال تک يدمركاري مذمب د بااورعيساني مذمب سے محمر نيتارباء

معلام میں عربی نے برد گرد سوم کوشکست دے کرایران بر جمع نے مرایران بر جمع نے کر ایران بر جمع نے در اور سرم سے اوگ جمع نے در سویں صدی میں افلیتوں کی طرح رہتے ہے در سویں صدی عبدو ستان کے عبدو ستان کے عبدو ستان کے جماعت کے اس برح ستان کے اس کے اور اپنے وطن کرے ہندو ستان کے ان کا متعلق والی جماعت کے اس کے اور اپنے وطن کے ہم مذم ب اول کے ان کا متعلق والی ہوا۔ شرح میں یہ تعلق کی مراح کیا ہر کے در اللہ میں انسان کی طرح کا م کوئے گئے نیکن انگر بروں کے اس اور معنو سے بی افتاد کے درائے میں افعول نے تعلیم احتاد صدف میں زیروست ترقی کی اور صوبہ مجوات اور معنی کی مراشی زندگی میں خاص مقا کر دروست ترقی کی اور صوبہ مجوات اور بمبئی کی مراشی زندگی میں خاص مقا کی دروست ترقی کی اور صوبہ مجوات اور بمبئی کی مراشی زندگی میں خاص مقا کی دروست ترقی کی اور صوبہ مجوات اور بمبئی کی مراشی زندگی میں خاص مقا کی دروست ترقی کی اور صوبہ مجوات اور بمبئی کی مراشی زندگی میں خاص مقا کی دروست ترقی کی اور صوبہ مجوات اور بمبئی کی مراشی زندگی میں خاص مقا کی دروست ترقی کی اور صوبہ مجوات اور بمبئی کی مراشی زندگی میں خاص مقا کی دروست ترقی کی اور صوبہ مجوات کی دروست ترقی کی اور صوبہ مجوات کی دروست ترقی کی اور صوبہ مجوات کی دروست ترقی کی دروست کی دروست ترقی کی دروست کی دروست کی دروست کی دروست ترقی کی دروست کی دروست

در الشی فرمب اپ استروع کے دور میں شمانی ایمان کے اس استر استران او گوں کی عکاس کرتا ہے۔ یہ اوگ اپ دھن فاند بدو شول سے بالک مختلف کے بورست سے دھن فاند بدو شول سے بالک مختلف کے بورست سے اور جن کی کئی دوتاؤں کو مانے کے اور جن کی زندگی زیادہ تر کھوڑوں کی بیٹھ پر گرزرتی تھی ، در تشف ان لوقوں کو وہ انفعاف بیند و پاک باز (آتا) بتلاتے کے اور فاند بدوشوں کو جوٹ اور فاند بدوشوں کو جوٹ اور دھوکہ باز (درج) ۔ حضرت در تشف ہمیشہ زمین کی پداوار خطانے اور مسلم کی بداوار میں کی بداوار میں کی بداوار میں کی تعلق کی بداوار کی تعلق کی بداوار کی اور میں کی بداوار کی بیٹوں کے بیٹوں کے دوتا اور میں کی بحث بی سے غذا پیدا ہوتی ہے۔ جناں جو انخوں نے داویا ا

متوا کے سامنے بیلوں کی قربانی مع مردی اور عبادت کے وقت بادما (ایک شمر کی نشہ اور چیز) کے استعال پر بھی بابندی لگادی ، ند تشت نے عبادت میں کثرت پرسی بین می دو تاؤں کی پرستش کو من مردیا اور انفیس دوا قسام میں بانٹ دیا۔ بین ایک وہ جو فائدہ پہنچائے والے اور سیح سے اور دوسرے وہ جو بدولینت اور جوٹے نے ادر جس سے بچنا مزوری تھا ، نیک طاقتوں میں سب سے او بنجا درجہ الاورا مزدا "کا بھا ان کی خدمت میں چھ فرشتے سے (ویسے ابند انی دور میں صرت ایک بھا ان کی خدمت میں چھ فرشتے سے اور امردا "کے چھ پہلودس کی فائدائی کرتے ہیں لیعنی

اء ويومنا يالبهن -

۲ ر اتنا ومستا یااردی بهشت .

٣- كشقراديم يا عبراور

م اسپانتوماد <u>-</u>

ه. بازودتات یا خودداد ـ

ار امريات يا امرداد ـ

شروع میں یہ سب " آبورامزدا" کے خواص سے جو بعد میں فرشتے بن سے ر

دین درتشت بین بیادی اصولول برقا کم ہے۔ یعنی ہمت، (Haureshta) ای استان (Haureshta) اور ہور لیفت (Haureshta) ای استان (Haureshta) اور ہور لیفت (Manashni) کوشی (Gavashni) اور کمشنی (Manashni) کوشی استان اور استان اور استان کے ہیں۔ کے نام سے بعی مشہور ہیں۔ اس کے معنی خیال نیک اور عمل نیک کے ہیں۔ ان تین اصولوں کا ذکر اور اور ان اور ادستایاک بیں جا جا آیا ہے۔ حقیقت بہود کی برخ انسان کے دیں برحادی ہیں۔ ان کی وضاحت اور انسان کی زندگی کے خیلات ان کے دل بیں ایک خیال الفاظ کے دل بیں ایک خیال بیدا ہوتا ہے یہ ہمت ہے اس کے بعد دہی خیال الفاظ کے دل بیں ایک خیال بیدا ہوتا ہے جا بھر جو کی محالت النان اللہ بی مور نشوہ ہے۔ بیان اگر جو کی محالت ان بروہ عمل کرتا ہے یہ بورنشوہ ہیں اور دبوور ایشت کی خیال اور اعمال برے ہیں تو وہ دہمت و بی خیالت ہیں۔ اور دبوور ایشت کی خیالت کا ماخذ مہی ہے کہ انسان اپنے خیالات پی محضرت زر شدت کی تعلیمات کا ماخذ مہی ہے کہ انسان اپنے خیالات پر قالوں کی تاکہ گھتا اور اعمال بھی نیک ہوں حقیق مخات اور کا بل زندگی کا ماخذ مہی ہی حقیق مخات اور کا بل زندگی کا وار اس بی مصنوت اور کا بی زندگی کا دار اس بی مصنوت اور کا بل زندگی کا دار اس بی مصنوب

نیک اہورا کے مقابلہ میں پردوحیں تقیس ہو داد کہلاتے تھے جن کا سربراہ اہرمن تھا۔ زرتشتی نزمب کے نظریتخلیق (Cosmogony) اور معاد (Eschatology) کی بنیاد غیروںٹرکی ان دو بڑی طاقی کی مثر مکش ہے۔

درشق مذمب محمطابق اسسادی کا شامت کی تادیخ ایمی اس کا

مامنی ، حال اورمستقبل ، چار ادوار بس تقسیم کی جامکتی ہے جس ایس سے ہرایک دور مین ہزارسال کاہے۔ پہلے دورین کسی مادہ کا دجود میں تھا۔ دوسرا دور در تشت كى آمدے مين يہدى ب اور ميرے مى ان كاليم ی اشاعت ہونی ۔ پہلے تو ہزارسالوں میں نیکی اور بدی کی جنگ جادی ا بہی۔ نیک وی اہودا مزد اے ساتھ دے اور براوی اہرین ہے، ہر فنخص کوموت مے بعد دوز کے بر کے بل ( جنواتو برینو) سے فزر ناپرتاہے اگروہ بدیے قول تک بوجاتا ہے اوروہ دوزح س قرجاتا ہے اور اگر نک ب واس کے بے حنت کاداستہ کھل جا تا ہے۔ بوسطے دور میں دنیا كو بجائے والا " شاوشانت" مودار بوكا . تام مردے ذيره بول كے . اوران کے اعال کا حساب کتاب ہوگا۔ بدہمیشر کے بیے سرا کے متوجب ہول کے اور نیک ہمیشہ کے لیے نبی کا پیل یا بین گے۔ زرصی مذمب بس ميساك عام طور برسجها جا تاب موست بيس بي يمول كم حركار فخ اجور امزداہی کی بوق ہے۔ زرتشق ندمب میں اس کو اتن اہمیت ہے اورمدائی تقاریب میں اس ی جواس قدر حرصت دکیلائ جات ہے اس سے یہ ایک غلط خیال را م بے کران مرسلے آف کی پرستش کا دوائ تھا۔ اصل یہ ہے کہ زمرت اس بلکہ پائی اور زین بی بین خاص قدرتی اشیاء ابور مزد ای مائدہ میں اور ان بیزوں کو باک صاف د تھے کی ہرمسکن۔ كوم في جات بدر

مذہب زرتشت کے مطابق انسان آزاد ہے اور جم و تعور سے قاراً گیاہے کر وہ نئی یا ہری دو اول میں سے ایک کا انتخاب کرے اور پر ان انتخاب میں جم اور روح دو اور پر اس کے چل کے ہے۔ تیار رہے داس انتخاب میں جمع اور روح دور تی شکر جم دروح کی شکر جم دروح کی شکر اس ہے دور میں ہے اور اس کے برکس بحر داور کھارہ کے لیے دور ہم منوع ہے ۔ اس کی اجازت مرت روح کی پاکیزئی کے لیے ہے ۔ اس کی اجازت مرت روح کی پاکیزئی کے لیے ہے ۔ اس کی جم دو جم منوی نوعیت کی ہے تین اسے اپنے برک کے مقالت انسان کی جدو جم منوی نوعیت کی ہے تین اسے اپنے آپ کو ہمیشہ پاک وصاف رکھنا چاہیے اور موت کی طاقتوں کو اس کا مور فتح ہمیں دیا چاہیے کے دوہ اسے ناپاک بنا سکیں ۔ اس سے مردہ بیج دوں کو چھوٹ سے جم درہ بیج دوں کو چھوٹ سے جم بر امیز کیا جا تا ہے۔

روسی اسان اس کا منات میں ایک بدس من کا من مذہبی فلسفہ پر ہے۔
اس میں اسان اس کا منات میں ایک بے بس مسی نہیں ہے۔
اس میں اسان اس کا منات میں ایک بے بس مسی نہیں ہے۔
انتجاب کی پوری آزادی ہے اوروہ پوری شان وشوکت کے ساتھ
اہرمن کے خلاف نیکی کی فوج کا میا ہی بن سکتا ہے۔ اس مذہب کا
نہایت سادہ میکن میرخ فلسفہ یہ ہے " نیچر ہی صرف پاک دصاف اور نیک
ہوں دوسرول کے ساتھ الیسی کوئی چیز نہیں کرے تی جو وہ اپنے لیے بیند
ہیں کرتی ہے " اوستانے النان کے لیے مین فرائقن مقرد کیے ہیں " جو
ہیں کرتی ہے " اوستانے النان کے لیے مین فرائقن مقرد کیے ہیں " جو
دفعن ہیں انفیاں دوست بناؤر جو بدہیں انفیاں نیک بناؤر جو جا ہی ہیں
انفیاں تھی بہلافرص ہے اور اس کے بید مینان قربانی اور دھا کا طریقہ
مجادی پہلافرص ہے اور اس کے بید مینان قربانی اور دھا کا طریقہ
افتیاد کرنا چا ہے اور اس کے بید میل اور فینار میں ایمان داری اور

عوت و احترام - مب سے بڑا گناہ ہے اعتقادی ہے . مرتد کے لیے موت کی مزاہے ر

بعد کے دور میں دوس مذاہب کی طرح ذراشتی مذہب میں بھی رسوم داخل ہوئی ، سروع میں معدب نا اور بت رکھنا من مقب سے ر قربان کا ہیں بہاڑ اول پر محلول میں یا خبرے مرکز میں بنائی جاتی تعیس اوران میں ابورا مزداے احرام میں آگ جلائی جاتی تعیہ بعد میں ہر گر میں آگ جلائی جاتی تعدمی ہر گر میں آگ جلائی جات تھا۔ جیسے جیسے زان گرزا گیا مذہبی بیشواؤں ، بروہتوں وعزو نے خرمسیس بیشاد رہیں اوراس کی مثل برل دی۔

# متدودهم

بندو نفظ بندهو كا دوسرا نام ب. بندهو وه دريا بح مندوان ك شال مغرب مي بهتا ب اور سندوستان كومغرني ملكول س محدا كرتاب مغرب مين رب والصملانون يناس مك كوب ندهو كنا شروح كرديا كا، إيران كے باشندے سندھوكو مندو كينے لكے۔ و نانیول نے بھی اس کوسندھو کی جگہ اندوس کہا۔ اسی سے انڈین نفظ بن مي ، چين اور عايان ك لوك اس كوشنو كمة مخ سار اس طهر ح دریاسے مندھو کے منٹرق کی طرف دہسے والے لوک مندو کے نام سے مشهود ہو محد اوران کا مزمب مندود حرم ہو کیا ۔ نیکن زبار قدم میں يد لوك آديد كملا في الدان كالذبيب آديد دهم كملا اكفاراس مربب كادوسرا نام ويدك دهم بهي تقاراس كوسناتن دهم بعي كمة تع - يعي وه دهرم يا ندب جس كانه مبي آغاز بوابوادر معمى اس كا انجام موكا لين ميشرة ائم رست والادهم راسي مذهب كو ما نودهم ميني انسان كادهرم بي كي جا تا كاراس وقت ونيايس كون دوسرا مذمب بنیس مقار ایک زمان کے بعددوسرے تمام زندہ مذمب پیدا ہوئے۔ یہ دہب تایدسب سے قدیم ہے اورقدیم ترین زمانہ تے اب نک مجموتد بلیول عے ساتھ جلا آر ہاہے - اس کو محتی انسان كابنا يابوالسياع ببي كيابا الماتاء برزمان بن اس كابولا كورتديل موتادينا بالين اسى ادوح واى قائم رمهى بداس مي اس كوسان دوم يعنى ميسته قائم رسي والامدمب ميدريس

مدہب کے معن میں دنیا اور عقبی ء خدا اور انسان سے فرائض اور زندگی سے مقاصد سے متعلق ایسے تھوں سے جن کو انسان تنبیم کرتا ہے ۔ ان کی صداقت اور مناصبت پر بھین کر سے ان پرعمل کرتا ہے اور اپنی زندگی کواس سے مطابق ڈھالت ہے ۔ ہندور کس میں ایسے تفتورات بہت قدیم زبانہ سے ایک مجموع شکل میں چھے آڈ ہے ہیں اور وہ کسی خاص انہا

ك ايجاد كي بوت بنين بي ريدويدول بين يائ جات بين ال یے بندودهم یامذیب کوویدک مذہب بی کہاجاتاہے - وید مندوول كى سب سع قديم اورمقدس كمابين بين جن كا الهام رهيول كو بوا كقااور جو الغول ي دومرول كوسناك عقم - اس يا ويدول اوشروق مین سنا اوا کلام بی کها جا اے دیدول می ایسے بہت ے خالات یائے جاتے ہیں جن کو مندو آج بھی تسلیم کرتے ہیں -سواى رياند كماند كروتول كاييتين بكرويدل يرجن خالك ی تیلم دی دی اس اصل مندورهم سے جس کووہ آریدهم کھے میں ر بعدیس ان میں اور بہت سے خیالات کا امنا فرہواہے ۔ وہ اصلی آدیددهم بنیں ہے۔ اس سے دهم کے معالم میں ویدی کو سب معظم وريدُعم يا برمان ما ننا چا سيط ريدخيال تقريبٌ تام مندووُل کا ہے۔ اور بالعوم وید ہی مدومذہب کے اعل ترین ڈوایٹ عاضور کے چاتے ہیں ، دوسرے شاستر صف اس صد تک بران یا ذریع اعلالیا کے جات بين جال مك كران من اور ويدول من كون اختلاف بمين بوتار ويدول كى تعليمات كى تقديق "سمرن" " اور اتهاس مين راماين اور نها بھا بسا وعزه سے ى جاتى ہے . جبال ان كى وصاحب برى قفيل ے کا فکی ہے۔

وید جاری این مندومذهب کی مقدس کتابیں رگ دید ایم دید

سام دید، انقرو دید به ان دیدول کے جارف صصفے بیں سکھنا مین منت منت کر اور آیشد منتر ایس ایس دیوتا وک یا قدر دی ا منتر ایس ایس کر در شاہے مان کو گا کر آرید لوگ دیوتا کو کوشش کر کے منت کرتے ہے مان کو کوشش کرتے ہے ۔ منہ مانٹی مرادیں حاصل کریے کی کوششش کرتے ہے ۔

براہمن وہ حصہ ہے جس میں دیو آؤں کو خوش کرنے کے لیے آگ میں ہون کرکے ان کو بہت سی کھانے پینے کی پیزیں دے کر ملیہ کیا کرتے تھے۔

ارنیک وہ حصتہ ہےجس میں ان تضوّرات کا ذکرہے جن پرآرہے نوگ جنگ میں جاکر ادر وہاں زند ٹی بسر کرتے ہوئے ' مورد فکر کیا کہتے تھے یہ

آ پنشدوہ آ خری صحتہ ہے جس میں آریہ لوگوں کے مجرسے اور بلند ترین روحان مخر بات اور خیالات کا ذکر ہے جو میں مرد اور چیلوں کے در بعد حاصل ہوا ہے۔

بھر آرانے بعد و کول کے ویدول کی تعلیات کے زیر اگر ایسی نصانیم میں ایسی نصانی ہم ایسی نصانی ہم ایسی نصانی ہم ایسی خیالات کا اظہار کیا گیا۔ یہ اطارہ (۱۸) کا بیر ایس جن کو محرق کہا جا تا ہے اور جسے جیسے زبانہ کرزا گیا لوگوں میں تعلیقے کی طاقت کم ہوست نی اوران کی مزور بات بی کانی تبدیل ہو گئیس تو عالمول نے ویدک دھرم کی اشاعت کے لیے تاریخ کی طرزی کت بیس

اور چران وجرو کا لکمنا مزدع کیا جس کے ذریعہ سے زندگی بیں اپ مذہبی اصولوں کو عمل میں لان سے بتلائے گئے۔ رایای بہا بحاد انفادہ بڑے بران اسی مقدس ذائی ادب انفادہ بڑے بران اسی مقدس ذائی ادب کے تفوی اس کے علاوہ عالموں نے دیدوں کے فلسف کا صولوں کی عقی طور پر تائید اور توقی کرنے کے لیے کا بیں تعمیں۔ ان سب میں روحاتی اور مذہبی تقورات کو مذافر دکھائی ہے۔ اسس طرح بی روحاتی اصولوں بر زندگی بی کس طرح میں کیا جام ادب مذہبی ہے اس لیے کہ تمام کتابوں ہیں ، وید میں بالا سے بحث کی کئی ہے کہ تمام کتابوں ہیں ، وید میں بیار اس کے کہ تمام کتابوں ہیں ، وید میں بیار سے دعوں کی کئی ہے۔

اخشدوں کی تعلم کے مطابق اس کاننات کی تہدمی ایک دوحانی وجود ہےجس سے یہ تمام کا مُنات پیدا ہوتی ہے ،جس میں یہسب كاكات وجودر التي ب ادرجس مي فنا موجاتي ب اس كو برجمه كمة اين . ونياى سب جيزين اور روحين اسى كاظهور بن اوروه سب كا حاكم اور يرورش كرن والاب - اس طرح تمام كا تناس دومان ب اوراس كويلان والاايك فداب جوفان على عدادرس فیرسی اماد کے اس کو بیدائی ہے اور چلاد ماہے ، اس میں بے صد طائعتن موجود بيرسد ان مين سئ قوت تخليق كوا ما يا " يا " بيركرن " ونظنو يين برورش اورقائم ركهين والااور نثيو يعنى فناكري وال ی شکلول میں ظا ہر کر تاہے۔ اس لیے برہمہ و نشنواور شیو یہ جمیوں شکلیں ایک برہمدی ہی بیں جواس نے تین عظیم کام انحام دیائے یے اختیار کرد تھی ہیں ، مندو مذہب کے بیرو برلیمہ کو تو آخری ورسب جگه موجود رسین والی مستی مانت ای ایس - سیکن تین برا والی مست داوتا بریمه وتتعو اورسيبو كوبعي اسى طرح ماست اوران كى بوجا اورحمد وأتنا كرت الله الله الله الله فرقول بين منتسم بني او مي ايس -کھ لوگ برہمرکو ایک وشیوکو اور کھو شیوکو ہی سب سے بڑا دیا اسمور اس ی پوجااور اس ی معتن کرتے اس اس طرح بمندووں میں کی ایک فرقي بن مح ين جواب اب ديو اول كوسب عيراد والمات بین لیکن دراصل برجمرتی سنے بڑا واوتا ہے جس کی برسب شکلیں ہیں۔ ہوں کہ برہمہ ہی سب کی علت ہے اور ہرایک چیز اس کا ظہور ے - اس سے انسان ی روح بی برہم ہے - جیسے سولے سے ب ہوے تام اورات سونا ہی ہیں اورمی سے بے ہوئے برش می بیں اسی طرح بہال سب مجھ برہمہ ہی ہے۔

کدرٹ کی جتی طاقتور چرزین جید سورے ، چاندا سارے ، بہاڑا دریا سندرا برق ادر برسات وغرہ بیں بر ان سب بیں برجم یا برا ات کی طاقت کام کردہی ہے اور ان سب کو دیو تاسجما جاتا ہے راس طرح بشدو بے نشار دیوتاؤں کو مانے اور ان کی لوجا کرتے ہیں ر اس کا کات بیں تعلیف اور کشف بہت سے طبقے ہیں اور اس

طبقہ کے اپنے دہنے والے ہیں۔ بھی طبقے دیوتاؤں کے دہنے ہیں جن کوسوئٹ یا بہشت کہتے ہیں ۔ کچھ طبقے نرک یا دوزح کہلاتے ہیں جہاں گنہ کا دوں اور بڑا کام کرنے والوں کو مرسنسکے بعد دکھا جاتا ہے۔

انسان حرت مادی جسم ہی آئیں ہے بلک دوح بی ہے راس کے علاوہ اس بی ایک سوکس مرابعی سے بلک دوح بی ہے راس کے علاوہ اس بی ایک سوکس مزیر ایدی تطبیعت جسم ہے اور ایک علی جسم ایدی کا دن اس مریح ہے اور ایک علی جسم ایدی کا دن اس مریح ہوا ہے ایر ایک علی جسم اور اس مح بی کر شد جسم و مریح ہیں ہوتا کہ بلک ایک افرات موجود اس محسائی دوح ہو کے کر اس جہان ہیں یا دوم کی اندوم کی محال ایک نیا جسم حاصل کر کے پیدا ہوجا تا ہے اس طرح تناسی کی پیدا ہوجا تا ہے اس طرح تناسی کی پیدا ہوجا تا ہے کر مول کے مطابات میں محل بی ایس محل بی ایر ہیں ہوتا کہ اور است کر مول کے مطابات محل بی ایس محل بی ایک بی بی محل بی ایک بی محل ہی ایک ہی ہو ایک ایک ہی ہو ایک ہی ہیں ہو سے ایک ہی ہو ایک ہو ایک ہی ہو ایک ہو ایک ہی ہو ایک ہو ایک ہی ہو ایک ہو ایک ہی ہو ایک ہی ہو ایک ہو ایک ہی ہو ایک ہو

کرم تین طرح کے ہوتے ایس (۱) "سُخِت " بین گزشتہ جنوں میں کیے ہوئے کرمول کا بموعہ (۲۱) "رکریہ مان" بینی اس زندگی میں کیے جانے والے کرم جن سے سُخِت میں اصافہ ہوتار ہتاہے روس) میرار ہوتا یا تفار پر ایسے کرموں کو کہا جا تاہے جن کا بھل اس زندگی میں ملنا شرق

ہوگیاہے۔ اس کومسلمان قسمت کہتے ہیں اور مندد بھاگیہ کہتے ہیں۔ تام کروں کا نیتر مجملت اس بڑتا ہے اور اس وجہسے بار بارجنم لینا بڑتا ہے ۔ لیکن جو کرم نتیر کی خواہش کے بغیر کیے جاتے ہیں اور مرت فرائف سمجے کرایشور کے بہرد کردئے جانے ہیں ان کاکون کھل کرنے والے کوئیس ملتار بلکہ ایسے نشکام کرم سے آتا صاف و شفاف ہوجاتی ہے اور بار بار بہدائش اور موت کے چکرسے بھے کردور یانکل آزاد ہوجاتی ہے۔

مونٹ نے ماصل کرنے کا دوسراط لیقہ ایشور کی بھائتی ہے۔ ایسی بھکتی جس میں ایشور کے سواسے اور کسی شخص یا چرزسے پیارنہ ہو۔ اس دنیا اور عقبیٰ کی تمام خواہشوں کو ترک کر کے صرف ایک ایشور سے مجتب ہو اور ہردم اس کوہی پانے اور اسی سے وصال کی بمٹنا

يس مح رہے۔

موکش ماصل کرنے کا تبسراط بھے گیان یا علم مونت ہے ۔
جس سے انسان یہ تحقیق کرلیتا ہے کہ اس کی آتا برہمہ ہی ہے اور
آذادہے ۔ برہمہ سے جدا ہونا تو ایک دھوکا ہے۔ جوانسان اپنی بافی
بعیرت سے ابھی طرح یہ پہچان بیتا ہے کہ وہ ہمیٹ برہم ہیں جذب
ہوکر اپنے آپ کو سب کی استا سمحقا ہواسب کے ساتھ براد را انہ
برہمہ دیجھتاہے اور ہوسی کی شویت کو فتم کردیا ہے ، وہ
برہمہ دیجھتاہے اور ہوسی کی طرح رہتا ہے ، وہ
بس زندگی میں بجات یائی ہوئی روح کی طرح رہتا ہے اور مرت کے
بعداس کی روح برہم میں بیونا ہوئا روح کی طرح رہتا ہے اور مرت کے
بعداس کی روح برہم میں بیونا ہوئا اور کو تا ہوئات ہوجات ہیں ۔ اور
سیخت کرم علامون کی تیز آمی ہیں جل کرضائی ہوجاتے ہیں ۔ اور
سیخت کرم کا کوئی بھی تعلق باق مدر ہے سے وہ آتا مقدسس
سیخت کرم کا کوئی بھی تعلق باق مدر ہے ۔

اس زندگی میں موسش حاصل کرنا زندگی کے چا دمقصد ایک اہم مقصد ہے لیکن اس کے حاصل ہونے تک انچی طرح سے زندگی بسر کرناچا ہے ۔ اس یے ہندودھ میں انسان کو چالہ بیزوں کی طوت توجہ دلائی تھی ہے اور ان کو حاصل کرنے کی ہدایت بھی کی تھی ہے اور وہ ہیں ، دھرم' ادکھ' کام' موکش ۔

دهرم ان اخلاقی اصول اور دہے ہیں کے طریقوں کو کہا جا تا ہے جن پرعمل کرسنسے انسان تندوست توسشس اور پرسکون نرندگی بسرکرسکٹا ہے اور دوسروں کے ساتھ ہم آ ہنگی سے دوسکتا

ہے ، یہاں دھرم سے معنی مذہب کے بنیں ہیں بلدایسے اخلاقی اھول کے ایس جو ہرایک انسان کے بیے صروری ایس ، اس مضمون بر م ندودک کے یہاں بہت سی تن بیں سکی فئی ہیں ، دراماین ، مہا بھارت اور تمام منو سرق وغیرہ تم بول میں مثالوں کے ذریعہ اس ی خوب وضافت کی گئی ہے ،

منوسر تی بی مشہور منونے دھرم کے حسب ذیل دس اصول سے بحث کی ہے بوتمام انسانوں کے بیے قابل تشکیم اور ت بل عمل ہیں ۔

(۱) دوه تی یا خیال محمطابی عمل کرنے کی ہمت (۲) کشما معنی معاق (۳) دم بین من برقابویا تا (۱) اجوریم بین جوری شکنی ما شکرنا (۵) اجوریم بین جوری شکنی اندروی اور بیرونی صفائی (۲) اندر بیزگره بین اجنی اندروی اور بیرونی صفائی (۲) اندر بیزگره بین اجنی حاصل نے کا کوشش کرتے رہا (۱) ستیہ بین (۸) دریا بینی علم حاصل نے کی کوشش کرتے رہا (۱) ستیہ بعین ہمیشہ صدافت کا برتاؤ کرنا (۱۰) اکرود حدیمی عقد نو کرنا بی بیت دور مین سب سے بلنداخلاق بی بہت زور دیا گیا ہے راوراس کو برم دھرم بین سب سے بلنداخلاق دھرم سیاری کی بیا ہے دور میں بیات اور دیا بیسی دھرم سیاری کی انسان کہا ہے دور میں بیا ہے۔ دھرم برای زندگی بین عمل کے دھرم برای زندگی بین عمل کے دھرم برای زندگی بین عمل کے دیر کوئی بی انسان کہا ہے کا صنیح نہیں ہو تا ر

دهم کی تفریح کوتے ہوئے منوع بتلایا ہے کہ لفظ دهم جس مصدر ہے مفتی ہے اس کے معنی ہیں مقائم رکھنا" اس لیے وهرم ایسے اصول ہیں جن پر انسان کا سمان اور انسان کی زندگی قائم رہتی ہے۔ ویشیشک در سن کے مصنعت کناد رش ہے کہا ہے کہ جن اصولوں پر عمل کرنے ہے ان کو دھرم کے اصولوں پر عمل کرنے ہے ان کو دھرم کے اصولول اور شائق حاصل کے مطابق زندگی بسر کرناچا ہیئے۔ ویاس ہی نے برالوں میں واضح کیا ہے کہ مسب سے برادھرم دوسروں کو دکھ دینا ہے۔ مہا بھا رہ موارس سے کر مرائی انسان کو دوسروں کو دکھ دینا ہے۔ وہا ہوا رہ کرناچا ہیئے جیسا کہ دو مرائی انسان کو دوسروں کے ممائذ ایسا برتا و کرناچا ہیئے جیسا کہ دو مرائی انسان کو دوسروں کے ممائذ ایسا برتا و کرناچا ہیئے جیسا کہ دو میں شاہر ہیں تشاہم کیا گیا ہے۔ یستم راصول تقریب میں تشاہم کیا گیا ہے۔ یستم راصول تقریب میں تشاہم کیا گیا ہے۔

افلاق اصول برعمل کرتے ہوئے ہرایک انسان کو اپنی ذردی بنی دردی بنی کا انتخاب کا این از برق کی جام خردیات ممل اورکتی در اس کو ارکتی کی جام کردیا ہے۔ دومرا مقصد ہے ۔ دھرم کے ذریعہ دولت کا کر انسان کو آزام کی ذری بسر کرناچا ہیں ۔ اور اپنی سب قسم کی خواہشات کی جمیل کرناچا ہیں تاکہ کوئی حرق شدہ جائے۔ پتیمبرا مقصد کے جس کو گام " یا نفنی خواہش کہا گیا ہے ۔ ان چینوں مقاصد کوماصل کرکے بالا فر انسان کو موکس حاصل کرکے بالا کو انسان کو موکس حاصل کرنے کا کہ کوششش کرنا چاہیے تاکہ

وہ پھر مجی اس دنیا میں نہ آئے اور تناسخ کے چکر میں گرِنتار نہو۔ انسان موجابيي كرابي نايا مدارادر مدرود زندى كواس طسسرح عقلمندی سے بسر کرے کراس میں انسانی ذندگی کے تمام مقاصد حاصل ہوسکیں اس کے بے بندوؤں نے زندگی کو چارصتوں میں تقسیم کیا تھا۔ ہرایک صفتہ کو ایک "آ شرم" کہا جاتا ہے۔ زندگی کو ایک سوال ک مجور برایک آخرم کو چیس سال ی درت دی تی علی به بها آخرم ریمه چرية ا مرم كهلاتا براسيس جمكومضبوط طاقت وراور بهت تندرست بنات موسئ سبطرح كا مروري علم حاصل كيا جا تأبياور جم اس اوردوح کو تندرست رکھے کے بیے اوک کی مشقیں اور راصلین سکھان مان میں اوران برعمل کرایا جا تاہے راس طرح بچیں سال گزرے کے بعد جب طالب علم بر ہمرچریہ اُن شرم کی تنکیم ختم کرے گوروے آ شرم سے واپس آناہے توہ دوسرے کرستھ آ شرم یں داخل ہوتا ہے۔ وہ بہال شادی کرتا ہے اور اینا ایک گورسا یاے، اولاد بیداکرتا ب اوردوات کماکر این آل د اولاد کو تربیت دیتا ہے ۔ اس طرح وہ سانج کا ایک اچھارکن بن جاتا ہے۔ جب اس آسرم بیں اس كتيس سال خم موجاتى بين اوراس ك يخ برا بوجات بين توده بياس سال كي عريس " بان برسند آشرم " بين داخل بوتا ب. يعن قر بالا چھوڑ كر جنگل ميك د منا بسند كر تا ہے۔ جبال وہ ايئ ميوى كسائة الك ده كردوسرول كستى فدمت كرتاب اور مذبس كت إول كم مطالعه بي معروف بهوجا تاب بعولقا الشرم "سنياس استرم" ہے جس میں وہ ایے اور) برس کی عمر میں داخل ہوتاہے ۔اس آئنرم یں وہ آتم میان اور ہوگ کی ریاضت کرکے موکش حاصل کرنے کی كومضيث كرتاب اورسب دنيادي فرائفن ادر دنياوي خوامشات كو ترك كركمون برايمرى مابيب كمتعلق تحقيق كرواد بااباع اس إ شرم ميں وہ كا البينا كم كر يك بكا يوكى بين كوكشش كرتا ہے اورجنگل میں ہی محومتا پھر تارہتا ہے وہ دنیا کے باق آدمیوں سے کوئ تقلق ہنیں دکھتا موٹ مسلسل دوحان ترق کرتا رہتا ہے۔ یہ سے منددوں کے اسم کی اسلم مس کو مندددهم کا ایک بردواس بے مهاجا تأب كراس كى وجسلے النبان اس زند في بيں دهم اركة ، كام اور ويش ك تام مقاصد حاصل كريتا ہے .

بچروں کودستیاب کرائے نفے رشودروہ لوگ منے جومرف جہانی کام کرتے۔ سارچ تی اچھی خدمت کرتے ادرسب کو اپنے اپنے کام انجام دیے میں کائی مدد پہنچاتے تھے۔

سی بی مرای کی بہودی کے لیے ایسے چاد قسم کے آدمیوں کے ہوئے کی سخت مزورت کی بہودی کے لیے ایسے چاد قسم کے آدمیوں کے ہوئے کی سخت مزورت بے یونان فلسفی فلاطون نے اس مسئلہ کی اہمیت پر کافی زور دیا ہے۔ بہان ہندوستان میں جب سے یہ سب خیشے پیدائش حق جمائے لئے اس وقت سے اس تقیلم و تربیت نے ذات یات کی شکل اختیار کرلی اور اس می کئی ایک خوابیال پیدا ہوئی آبی، مزورت اس بات کی ہے کہ اس کو قدیم روایت کی بنا ر پر مرون کا دور اور آئی فرانفن کے طور پر قایم رکھا جائے اور پر مرون کا دور اور خوادر دور اور خوادر دور اور خوادر کی سب ایسے فرانفن سے آگای رکھتے ہوئے قوم و ملک کی مذرب سے مطابق خود خوشی کے خیال کو ترک کرے مرف قوم کی یا ایشور کی میواس جو کر ایس کے خواس کی ایس اور گھاری کی دور اور کی ایس اور گھاری کی مرف قوم کی یا ایشور کی میواس جو کر ایس کی خواس کی ایس اور گھاری کی مرف قوم کی یا ایشور کی میواس جو کر داخش ادا کرتے چاہیں۔

روزانه كے فرائض

ہر ایک ہند دکا فرص ہے کہ وہ ہر روز پانچ مہایگیہ کرتا رہے۔ لیعن ہر روز مقدس کا بوں کا مطالع کرنا اور محمد ملکیہ اسس پر عورونکر کرنا اور ان کی تعلیم کے مطابق زندگی بسر کرتے ہوئے برہمہ کا محم کیان حاصل کرتا ہ یہ وہ یکیہ یا قربانی ہے جس میں دبوتاؤں کو بینی قدرت وہ ملکیہ طاقتوں کو نذر پیش کی جاتی ہے ان کی عبادت کی اتنا ہے ۔ جاتی ہے اور اپنی ترتی کے بے پر ارتھتا یا در محواست کی جاتی ہے ۔

اس بین گزدے ہوئے قدیم بزرگول کو یاد کرے ان کے بیے عقیدت سے پانی دیاجا تاہے اوران کی خوشودی کے لیے برہمنوں کو کھانا کھلایا جاتا ہے۔ ایک میں ہوایک گرستہ یا گیادی زندگی بسرکر نے ایک میں کی بیادی کرستہ یا گیادی زندگی بسرکر نے ایک میں کی بیادی کرستہ یا گیادی زندگی بسرکر نے ایک میں کی بیادی کرستہ کے جہان نوازی کرسے راکر

ا منظمی ملیب و اسا کا قرض ہے کہ مہان ہوازی کرے ۔ اگر ا کوئ امنی یا مہمان بغیر اطلاع دے گھر آجائے تو اس کی خدمت کرے ۔ اس کو کھلانا ، پلانا اور اس کی خاطر تواضع کرنا ہرایک انسان کا دھرم تبلایا گیا ہے ۔ ا

کیم است کا اور برندوغرہ کی انسان کے علاوہ چو پائے اور برندوغرہ کی گھانا دیا جاتا ہے ۔ ہرایک مندوکا فرص ہے کہ دوزانہ فرض کے تحت غرانسان مثلاً کائے 'کن اور کوٹ وغیرہ کو بھی ہروز کھانا دیتا ہے تاکہ وہ بھی اچھ طرح زندہ دوسکین۔

تين فرائض

ہرایک مندوکو بیمسوس کرنا جا ہیے کہ دہ دوسروں کاکس ت در قرض دادہے راس کا فرض ہے کدان قرضوں کی ادائیٹی شاستروں کی ہدائیے سے مطابق کرے شانتی حاصل کرے ر

یعن رشیوں کا قرضہ ان وگوں نے ہیں گیان رسی ارت مرح کی تحقیقات ہیں اور کتا ہیں تھی ہیں اس قرضدی ادائی کا طریقہ یہ ہے کہ ہم تھی آنے والی بیڑھیوں کے لیے گیان انتظا کریں 'کتابیں تعمیں ادرد دسروں کو علم کا وال دیں ۔

دورن کین تسکر آقی طافتوں یا دیو تاؤں کے ہم بے صد مقروض ہوں ۔ انھوں نے ہمیں دوستی و ادت ایا فاقت کا است کی ایک مقرور زندگی کو ممکن بناتے ہم ہمیشہ ان کی یاد' ان کا ذکر' ان کی عبادت اور ان کے لیے آگ میں تھی اور ان کے یہ آگ میں تھی اور ان کے یہ آگ میں تھی اور ان اج کی نزددے کر ان کا قرضہ اور کرنا چاہیے۔

ید این بردول آور بال باب کا قرضہ پر این بردورش ہے بین پردورش ہے خوں نے بین پریدا کیا پردورش کی اور برطھا لگھاکہ ہمیں تابل انسان بنا یا ہے۔ ان کا قرضه ہم اپنی اولاد کے لیے یہ سب کام کم کے اداکر سکتے ، بین ۔ اس لیے ادالاد پیدا کرنا ' ان کی برورش' تر بیت ادران کو تغلیم دینا ہر ایک سندوکا فرسنہ میں کرنا ساطرہ سے شاستروں کے مطابق عمل محرکے بزد توں کا قرضه اداکیا جاتا ہے۔

وہ مذہبی رسوم ہیں جن کوزندگی کی نشود خاکے میں جن کوزندگی کی نشود خاکے میں سنسکار سے موتوں پر اداکیا جا تا ہے جس سے انسان کی تیام زندگی پاک اور دوحانی حالت میں تبدیل ہوجاتی ہے۔ کل 14 منسکار این ان میں سے جندخاص سنسکاروں کا ذکر کیا جا تا ہے۔

یہ بچتی پیدائش کے وقت کی تھے۔ پھات کرم منسکار جب بچتر پیدا ہوتا ہے توشکراند اوا کرے اس کے لیے برارتنا اور بکون وغیرہ کیاجا تاہے تاکہ اس ی عمر دراز ہو اور وہ ذک انسان ہے ۔

اس کو سکی ہو ہے۔ جب بحة آخرس برس کا ہوجا تا ہے تو اس کو میٹو یا زبار بہنایا جا تا ہے جس بین بین تاکے ہوتے ہیں جواس کو مذکورہ بالاتین قرصوں کی یاد دلاتے ہیں ، اس رسم کے بعد اس کو بڑھنے کھنے کے لیے مدرسہ یا گروگل کو روانہ کیا جا تا ہے ، اس موقع پر ویدے مشہور اور متبرک کا پڑی منتر سے اس کی تقییم کا آغازی جا تا ہے جس میں یہ پر ارتعنا

ک می سے کرخدا ہاری عقل، دماع اور قلب کو روش کروے اور الدرون اور درائی میرت عطا کرے ر

یہ اس وقت کی رہم ہے جب کہ ساورتن سنگار طالب علم مردکل کی تعلیم کی تعلیب کر کھر واپس انجا ناہے۔

سائق با قاعدہ ویرک منزوں کی ہدا بیت کے مطابق شادی کر تاہیے اور ایک فرسند بن جاتا ہے ۔ شادی کی رسم کے وقت بیوی کے مائق میں میشہ زندگی بسر کرنے کا اقراد کیا جاتا ہے اور ہم آ جنگ اور میل جول کا عہد کیا جاتا ہے ۔ ہندووں کے بہاں طلاق کا رواج ہنیں ہے اس لیے شادی کو ایک مذہبی فرض ضیعم کیا گیاہے اور قراستی میں یہ کو مصن کی جاتا ہے کہ تمام زندگی میں دولها دامن میں میل رہاوال کسی قسم کی تجی میدان ہو۔

ین آخری منسکار جومرنے کے بعد استے می سسکار مدے ساتھ کیاجا تاہے ۔ اس دقت اس کے جسم کو آجے میں جلادیاجا تاہے اوراس کے سیے برار تھنا کی جات ہے۔ اور کمی طرح کی چیزیں خیرات کی جاتی ہیں کہ اس کودہ چیزیں دوسری دیا ہیں حاصب ہوں ۔

مرایک مندوکواس زندگی بین خوش حال درے کے لیے اور موت کے بعد شاختی بالے کے لیے شاسترون میں بتلائے ہوئے ان تمان سنسکاروں کو فرض کے طور پر انجام دینا مروزی ہے۔

ان سنسكاروں كے علاوہ أندرو ہر ماہ خاص خاص تاريخوں بير روزہ ركھتے ہيں جيسے ايكارش 'باور نياد غيرہ۔

مند بندووک کے بہال سال بعرین خاص موقعوں پر تھوار میں ماص موقعوں پر تھوار میں ماص موقعوں پر تھوار میں دسپرو، دلویال، ہولی، مسب تیوہ ار ایسے موقعوں برا وداس طرح مناسے جاتے ہیں جواس وقت کے مطابق اور مناسب ہوتے ہیں ۔

بسد و دهسرم بین تسسرت یا ترا پیر تخوی اترا کسب ہے - تیر تقربا اور بڑے بڑے متابات دریاؤں کے کتارے ، بہاڑوں کے فادوں بیں اور بڑے بڑے مندروں میں واقع ہیں ۔ جیسے ہی دواز' جہاں گنگا ندی ہمالیہ کے بہاڑوں سے نیچے اتر کر میدان میں داخل ہو کر بہتی ہے۔ ہری دوار ہی تہایں بلکہ گنگا بین کسی جگہ بی عسل کرنا مترک مانالیا ہے ، اسی طرح گنگا 'جنا ' کو داطاری ' کرشنا ' کاویری وغیرہ سب ندیوں کو مترک تسیم کیا گیاہے اور یہ عقیدہ ہے کہ ان میں عسل کرنے سے انسان پاکیزہ ہو جاتا ہے، ان ک

کن دول پرواقع تام مشر بھی نیر کو کے مقام سمجھ جاتے ہیں جسے گنگا کے کن ارب کو دکتنی شور اور الداباد (پریال) جمنا کے کن اسے مقرا اور برند ابن دینے ہ ، اور سرجو کے کنا دے اجو دھیا۔

کھوا سے مقامات بھی تیرا مانے جاتے ہیں جہال بعلوان کے ادتار موتے ہیں جیب اجودھیا جودام چندری کا مقام پیدائش ہے اور متعرا جہاں کر مرش جی نے اوتادی ہے۔ ان کے علاوہ مندوستان ك جارون طوف جاردهام يعن تركة تع مترك مقامات جن في الزائرة ہرایک مندو ایناد هرم سمحتا ہے ، ووہیں (١) سال میں ہمالیدیرہ ير " بداي نا كو" جنوب مي سمندرك كنادب " داميشورم ومشرن نیں سمندر کے کنادے " جاگٹا کھ یوری" اور مغرب میں سمنڈر کے کنادے " دوار کا ا ہرایک مندوان مقابات اور دہال کے مندرول کے درشن کرنا اپنا فرمن سجھتا ہے اور عقیدہ رکھتا ہے کہ اس زیادت سے اس کے لیے ہوئے بمے کا مول کا کفارہ مومالے گا ان ترمقول مي جاكر إك درياؤب اور تا لابول ميل مهات بي . مندرول میں محلوان کی تورق کے درستن کرتے ہیں اور پومایا کھ اور بھی کیرتن وغیرہ کرتے ہیں۔ ان مقامات میں رہینے والے سنت' مہا تاوں کے ایدیش یعن پاکیرہ کلام سنتے ہیں اور سجمتے ہیں کا ان نیک کرموں سے ان کے کیے ہوئے برے کا موں کے تعیل سب فنا ہو جا بیس مے اور مرائے بعد بہشت میں بی خوش مال دہر اعجے ترکھ یا مراکرے کاایک بہت بڑا فا مدہ یہ بھی ہے کہ ایسے مسافر کو اسے ملک کی ایمی واقفیت ہوتی ہے اور مذہبی بالوں کا گا ہوجا تاہے۔

تیر مختول ہیں بنادس بھی ایک بڑا تیر کھ مانا گیا ہے جو کہ میشہ سے گیان کا مرکز نسلیم کیا گیا ہے ۔ یہاں وشو ناکھ بھی دنیا کے مالک بھگوان بٹیو کا مندر ہے ۔ بہت سے مندووُل کا یعقیدہ ہے کہ یہاں مرنے سے می دور کو بچات مل جاتی ہے۔ اس لیے مندوستان کے برایک توشہ سے بڑی عقیدت کے ساکھ لوگ کھنوں مندوستان کے برایک توشہ سے بڑی عقیدت کے ساکھ لوگ کھنوں مندوستان کے ایک توشہ سے بڑی عقیدت کے ساکھ لوگ کھنوں اس مندوستان کے ایک توشہ سے بہلے یہاں اسما ہوتے ہیں اور بیال آگر مندوں کا انتظار کرتے ہیں ۔

مور تی لوجی دون کے مسدروں میں دون کے مسدروں میں دوت و تاوں اور اوتاروں دخیسرہ دوت و تاوں اور اوتاروں دخیسرہ کی برجم ہی ہے دیا و دونائی بحرول میں موجود ہے رسب کھ برجم ہی ہے اس یے سب چیزوں میں موجود ہے رسب کھ برجم ہی ہے اس یے سب چیز کے ذریعہ بھٹوان کی پوجا کسی مورق کی پوجا نہیں ہے دریعہ مورق میں موجود بھٹوان کی پوجا سے اور حیان اور پوجا ہوجاتی سے اور حوظمی مورق کے بغیر بھٹوان یا دیا تاول کا موجات اسے اور حوظمی مورق کے بغیر بھٹوان یا دیا تاول کا دھیان کرسکتا ہے اس کے بے مورق مورق کے بغیر بھٹوان یا دیا تاول کا دھیان کرسکتا ہے اس کے بے مورق مورق کے بغیر بھٹوان یا دیا تاول کا دھیان کرسکتا ہے اس کے بے مورق کے دیا تاریعہ کا مورق کے بغیر بھٹوان یا دیا تاول کا دھیان کرسکتا ہے اس کے بے مورق کے دیا تاریعہ کا دیا تاریع کی دیا تاریع کی کورق کی دیا تاریع کی کے مورق کے دیا تاریع کی کا دیا تاریع کی کورق کی دیا تاریع کی کورق کی دیا تاریع کی کا دو تاریع کی کا دیا تاریع کی کا دیا تاریع کی کا دیا تاریع کی کا دیا تاریع کی کا دو تاریع کی کا دیا تاریع کا دیا تاریع کا دیا تاریع کی کا دیا تاریع کی کا دیا تاریع کی کا دیا تاریع کا دیا

پوجای کونی ضردرت نہیں ہے۔

بندوندسيس تمام كائنات و مندوول کی فراخ دلی مَالَ الك ادر منتظم بعسكوان ہے ،اوروہ ایک ہی ہے ۔ سب انشان اس کی ہی اولاد پیل اورسب كومل جل كرد باناچاہي ـ اورايك دوسرے كى بہودى كا خيال ر کا کراپی زندگی بسر کرناچاہیے ۔ اس سے اس کوسی مذہب یافرقہ سے رسمی بنیں ہے۔ یہ سب مذہبول کی قدر کرتا ہے اور جس عملی طرح سے دنیا کے اور مذہب ایشور کو مانے ہیں اورجس طرح وہ اس کی یاد اود پوجاو عیره کرتے ہیں وہ اُن سب کی قدد کرتاہے اوا سب كوآيى ايني جَل عليك ما نتاب ادركس كوايي عقيدول اور رسے سے کے طریقوں کو بدلنے کی ترغیب ہنیں دیتا۔ دنیا میں سب لوگوں کی بہبودی کے لیے براد کھنا کرتا ہے اورسبسے مل کر رہے کی تلقین کر تاہے۔ اس کی نگاہ میں سب مزمب یاک ہیں اور شافتی اورسکون دیے دالے ہیں ماس سے یہ سمحمتا ہے کہ ایک مدسب کوچھوڈ کرمسی دومرے مذہب کی پیروی کرنے کی کول مزودت - 4 mi

مندودهم کے بنبادی اصول کیا ہیں، ان کوذیل ہیں مختصراً بیان کیا جاتا ہے ،

(۱) تعداد اور آبرائی دونول حثیت سے یہ کائنات اپنے مظاہر کے ساتھ لامحدودہ اور اس کو مختلف نقاط نظرے دیکھا اور سبحا اور سبحا تا تاہے ۔ چارواک نے ان کو صحت مادی نقط نظرے دیکھا اور سبحا جو کچھ ہمادے اور اگر میں آتا ہے اسی مدتک جانے کی کوشش کی ہے ودھوں نے مرت تعیر کے نقط نظرے دیکھا اور زخ اور تکلیف کوہی دنیا میں سب سے زیادہ اہمیت دی بیکن اس کے فات کو نظر اندا ز کردیا ۔ جینیوں نے دنیا کو ہمیشر رہنے دائی سبحا ہے ۔ اور اس کے آفاز فار انجام کی طرت تو جہنے ہیں کی اس کے افار سسک کو اس کے آفاز فان اندا نے کا کان تو موان ہم دو اسم بی کو کس کو موان کی دو سرے سے کا کان تو کو بیدا کیا ۔ جو سرسری طور پر دیکھیے سے ایک دو سرے سے مختلف بلک موان کے موان کی مافذ کا کیا فاکر کے ان محتلف میں کہیں بھی باطی غزیت کی کوشش کی جائے تو مولوم ہوگا کہ ہند وفاسف میں کہیں بھی باطی غزیت کی کوششش کی جائے تو مولوم ہوگا کہ ہند وفلسف میں کہیں بھی باطی غزیت کی کوششش کی جائے تو مولوم ہوگا کہ ہند وفلسف میں کہیں بھی باطی غزیت یا مخالفت بنیں ہے بلکہ دو سرے کے سب کے بھی نے ماخل غزیت کی کوششش کی جائے تو مولوم ہوگا کہ ہند وفلسف میں کہیں بھی باطی غزیت کی کوششش کی جائے تو مولوم ہوگا کہ ہند وفلسف میں کہیں بھی باطی غزیت کی کوششش کی جائے تو مولوم ہوگا کہ ہند وفلسف میں کہیں بھی باطی غزیت کی کوششش کی جائے تو مولوم ہوگا کہ ہند وفلسف میں کہیں بھی باطی غزیت کی کوششش کی جائے تو مولوم ہوگا کہ ہند وفلسف کو دی ہوئے ہیں ہیں بھی باطی غزیت کی کوششن کی جائے تو مولوم ہوگا کہ ہند وفلسف کو دی ہوئے ہوئے کی کوششن کی جائے تو مولوم ہوگا کہ ہند وفلسف کو دی ہوئے کا مولوم ہوگا کہ ہند وفلسف کی کوششن کی جائے کی دو سرے کے ساتھ کی کوششن کی جائے کی دو سرے کے ساتھ کی کوششن کی جائے کی دو سرے کے ساتھ کی کوششن کی جو سرے کی کوششن کی جائے کی دو سرے کے ساتھ کی کوششن کی کوش

(۲) ہندو فلسفر اس دنیا کا ایک آغاز تسلیم کرتاہے اور اسس کا طائق خدا ہے ، جو ہمیشہ رہے والاء تمام طاقتوں کا ماخذ و سب جگہ حاضر و ناظ ہے ۔ وہی سب کو پیرا کرتاہے ۔ وہی اس کا انتظام کرتاہے ۔

(س) دنیایس جب حبی سی در دسرم) کا دوال آتا ہے اور باطل دادیم ) کوفروع ہوتا ہے توراست بازی حفاظم اور کے روی تہا ہی اور حق کو مضوع کی کے ساتھ قائم کر سے کے لیے مختلف ذمانوں میں خدا کسی دکسی

شکل میں نایاں ہوجا تاہے۔ خداکے اس طرح ایک شکل میں طاہر ہونے کو او اوتا رہ کہ بہت سے ایسے اوتا لا ہورے ہیں جن بہت سے ایسے اوتا لا ہورے ہیں جن میں رام اور کرشن خاص طور پر شہور ہیں۔ کرسٹ تو تو بس جسان ، درا می اور دومان طاقتیں مکمل طور پر ظاہر ہوئی تیں ۔ ان کی تعلیم میں بھاوت گیتا بہت مشہور مقدس اور جندو فلسفہ کی خاص تقدیمت ہے جو ارجن کو جہا بھارت کی جنگ عظیم سے خطرناک موقع پردی کئی تھی ۔ رام نے دنیا کو یہ زبردست تعلیم دی کرسی اوسان کو تعلیم کی اس کا ندھی ہی ۔ اور احلاق زندگی کس طرح بسری جا سکتی ہے ؟ جہا ہی گاندگی کی سے اور احداث تا کر دیا جائے گاندگی کی کہند وستان آزا در ایوجائے ورام داج قائم کردیا جائے۔

اس برجاند الكيمل مم ب جس و" برجاند" كماجا تاب اس ميں لابقداد منفرد اجسام ہيں جل کو " پنٹر" کيا جا تاہے ۔ پينٹر' اور برہانڈ یں بہت مشابہت ہے جو کو حقیقی اصول برہمانڈ یں ہیں وہی عقیقت پنڈیس بی موجود ہے ۔ اس کے برہا نداوا بی طرح مجھے کے پٹاڑ کا گرا مطالع کرنا جا سے ۔ پنڈے مطالع سے معلوم موتا برك اس مين تين قسم عصم إي ريعني مادى صم كثيف استول تريا بونظرا تاب دوسراجم لطيف (سوتشم شرير) جو بطيف عناحرس بنا ہوا ہے ادر ہوجسم كينا كے فنا ہو فرير كي فنا نيس مو المكددام طبقات میں جاکر ایے کی موے کرموں کا بھل یا تاہے رسیرالطیف تر (كالن يشرير) جسمعنى ب مصيل الرشة دند مول بن سي موسة اعمال حخر کی شکل لیس موجود رہے ہیں اور بعد میں مناسب وقت بر ان كالحيل ملتا ہے۔ چوكھا جو ہرسے جيواتنا يا روح جو مذكورہ بالا تینوں اجسام کا مالک ہے اور ان کے ذرایع این خواہشات کی تھیل كرتاب اوران سبكواي تبعندين ركفتات برايك بندين يه يماد أجر ار موتيس اس طرح برسما نديس ايك تواس كا باطن حكم أل ب اورعلني ، تطيعت اور كيثف طبقات أبي ، لطيعت طبقه یں بہشت اور دوزخ شامل میں ۔ یہاں مرے سے بعد ہمارا بصم تطيعت وال جاكرات يري الوس كرمول كالجل يا "اسير البته كائل وفي أي يع ميون جسول برقالو باليع مين . تجسم كالمكبل علم ماصل کرے اپی قوت مراقبہ کے ذریعہ جسم کو تبدیل بھی کرسکتے ہیں۔ اور این آنماکو برسما ندی آتا بعن اینور کے ساتھ منفسل مرسطة این ایشورے ساتھ ہم ہ میں بیدائرے بے شار نادر و میں ماسل كرتے إلى جن كا ذكر التخلى إلى في اپنے يوك سورد ول كے ميسرے حصة بين كياب جس كو" سدعي" كيمة إي

ره ، اسان کی زندگی کے جار اعلیٰ مقاصد ہیں۔ دھرم اداق ا کام ، موس دھرم بین ذاق فرائف کی ایمانداری کے ساتھ انجام دی یا تحقیق ذات ر ارتقر بینی دھرم کے مطابق آتوام دہ زندگی کا حصول ر کام بینی جائز اور دھرم کے مطابق تحوام شات و موسش یعنی نجات

جس کو حاصل کرکے انسان کی دورے بیدائش اور موت کے چکر سے دہا ہو کرعظیم الشان آند کا بخر برکر تی ہے۔ یہی ہرایک انسان کا آخری اور اعل ترین مقصدہے۔ تمام بندی نظامات فلسفہ یں اس وحاصل کرین کے طریقوں سے بحث کی گئے ہے۔

(١) مومش حاصل كرياعي ده كريال ك خواسش كے بغيراب فرائفن منصيى اداكرناچا سي مسى فاص ع ص ك بغير خدا كي عبادت اور بعثلى مرن جامية اوراتما ادر پرِما تا كامل تعلق كاعلم حاصل برنا چاہيے أريعن رنشكام كرم -بعلتى اوراً ثم كيان ان يمنول ذرائع سيمني ماصل ي جاسكي ب (١) يرسكن اس جسم مح فنا ہوجانے كے بعدملتي سے يعسى موت کے بعد اس کا تحربہ کیا جا سکتاہے۔ لیکن یہ بھی واضح کیا گیاہے كراس كا بقرب اسى زندكى بين اسى جسم كسائة اوريهال بقى بوسكتا باجس كو مندو فلسفريس " جيون على " بكت إي . ليعن وه دن فے تفکرات اور تعلقات سے آزاد ہوکر ایسی زندئی بسر کرسکتا ب جیسے مول یان میں رہنا ہے ممکن ماصل کرنا ہرایک انسان كافرض ب . كمباكي ب كربرايك انسان كوبدى چور كريك بنا ياسية. نيك و شانت بوناجاسية ادرشان ومكت يا آزاد ہونا چا ہے اور آزادی ماصل کے ہوے ہرایک انسان کا فرض ہے كدوه دوسرول كوآ زاد كراسة اورآ زاد بوفيس ان كى مددكرے ـ ۸۱ نیکی کیا ہے ر فرورت مندلوگوں کی امداد کرنا ان کی فرات

۸۰ ) سینی کیا ہے ر طروارت مند کولوں کی امداد کرنا۔ ان کی خرص کرنا۔ ان کو خوش کرناہی نیکی ہے اور کسی کو جسمانی یا روحانی اذبیت پہنچا نا یاد کو دیناہی بدی ہے۔ جیسے ہم چاہتے ہیں کو دوسرے لوگ ہمارے سائھ برتاؤ کریں ۔ اس طرح ہمیں بھی دوسروں کے ساتھ ویسا ہمی برتاؤ کرناچا ہیئے ۔ یہ ہمندور ھرم کا ایک بنیادی اصول ہے جو" ہما بھارت" میں بتلایا گیا ہے ۔

19 کوم کا قانون مندو فلسفه کا ایک اہم مسکلہ ہے۔ ہر ایک مخص اپنے کے ہوئے کام کا بیتج بردائشت کرتا ہے۔ خواہ اسی نیدگی بی ہو یا کام کا بیتج بردائشت کرتا ہے ۔ خواہ اسی خص اس قانون سے تنظی ہیں ہو۔ بہرال کوئی شخص اس قانون سے تنظی ہیں ہے۔ جب آدی پیدا ہوتا ہے تو وہ مال باب کے گرجم لیتا ہے اور تمام زندگی ہیں ان کرموں کے مال باب کے گرجم لیتا ہے اور تمام زندگی ہیں ان کرموں کے نتائج سے دور سے دور سے دور سے دار تمام نیدگی ہیں ان کرموں کے دیر سے دور سے دور سے اس طرح کونشہ اعمال کی وجہ سے دار سے دور سے جسم میں پیدا ہوتا پڑتا ہے اور جب کی تمام کی ہوا کرش اور سے آزادی حاصل ہیں ہوماتے اس کوموس کینی پیدائش اور سے موت سے آزادی حاصل ہیں ہوماتے اس کوموس کی بیدائش اور سے تمام کرموں کے نیج جلادے واسلے ہیں۔

(۱۰) سان کو اقل ترین طریقوں کے ذرائعہ قائم رکھنے اور فرد ک زندگی کی بہتر بن داہری تے لیے جندد فاسفہ میں چار در رہ بنی فرتے اور چار آئٹرم مینی مدارج زندگی کا اصول ستبط کیا کیا ہے۔

قردن وسطى كے ايك مشہور يهودى فلسفى اورعالم دين مهميندسي نے بہودیت نے تیرہ بنیادی عقا مُد کُنائے ہیں۔

ا - خدا برایمان اوراس کے خالبی موجودات مونے برایقان

۲- خدای کامل دحدانیت کااقراد ر

٣- بيعقيده كه خدا تمام علائق جمانى سے پاك ومنزه سے م- وجود حداوندي كي ابديت ر

٥ - بلاشركت غيرسه خداك عبادت و اطاعت ـ

٦- نبوت كااقرار

۵ ۔ انبیار میں حضرت یوسی کی برتری ر

٨٠ لوراة كا معيفًر فداوندي بونا اور حضرت موسيم براس

٩ توراة ي ناقابل تبديل وتنسيخ حشيت .

۱۰ مداکے علم مثبود وغیب بر آیمان ر ۱۱ رافراد کے اعمال کے مطابق جزار ومزار کا تعین ر

۱۲ - مسح موعودي آمد اور

۱۳ حشروننتر (Resurrection) بريقين۔

عقائدًى يه فَرُرت جس فلسفى في مرتب ي على اسس كا ذّمان صرت ولي معدس دهال برار برس بعدكا تقار ظابرے كراس سے پہلے کی پچیس صدول میں ان عقا مرکوائنی قطعیت اور جامعیت حاصل بليس عتى وخاص ترجب كريبوديت كاسلسله جس كى ابتدار عام طور برحفرت موسي مر توراة كے نزول سے مان جات ہے ، وسيع نزين معموم میں دین ابراہیم تک بہنچتا ہے۔ توراة کےمعموم کو بھی بعض افراد الخيل مقدس كيعه نام قديم تتح صحالف خمسه یک محدود رکھتے ہیں اور بعقل کے نزدیک عہد نامہ قدیم کی جدا کتب اوا تمود ك تام حصة وراة كى تعريف بي شاف بي - توراة كمعن جران مين قانون اور نتعليم وتدريس كربين . توداة كالمفهوم صحالف عمر مك محدود ركها جاسي أقواس كالنزدل حضرت موسئ براس وقست اسوا جب وه طورسينا بر احكام رباني سينيس ياب موسي عظ .ان احكام كوالواح ك شكل ميس محفوظ كياكيا تقاادرية اخلاق عساجي اور دومان نندق کے لیے اہم صوابط منعین مرتے میں ۔ ان تو بری احکام کے علاوہ زبان احکام کا بھی ایک معتدبہ درہ کتا جو انسال بعد تسل بہوداوں کے ہے دیشرو ہدایت کا مرایہ فراہم کرتا رہا۔

قداة كا حكام كي تفسير وتشريح ردين مسائل براجهاد شرعي قوانين المخلاق صوالط اوامرد لؤاهي أيديسي رسوم وعبا دات اور عام وعیت کے سماجی مسائل پر کھت و تھیس کا سلسلہ یہودی علی راور

(١) بريمن يا عالمول كاطبقه (٢) كشتريه يعني بهادرادر حكومت مِسْمِعالِ والله اس ويشر يعن دولت بيداكرت والد (١) شودر بینی ان تینول کی خدمت کرنے والے ۔ ایک دوسرے ہے متعنى موكر اسي فرا تفن مفسى انجام دسية سي سماج ايك عضوى وجود بن جا تابي راسى طرح السان كى زندكى كو چار حصول مي تعتيم

١١) برهم جرير بعن طالب علم ك زندگي ٢١) گرمسته بعن شادی کے بعد کینے کے ساتھ کی زندگی (۲) بان پرستھ مین گرمسی کو ختم کرنے کے بعد عوام کی بے عرضانہ خدمت کی زندگی اس سنیال یعن دنیادی کاروبار اور ان کی تام خوار مشات کو ترک کرے دو مانیت ى زندى جس كامدعا آزادى ياموسش ب مذكوره بالاورن اور آسرم كصيح مردادس فرد اورساج دونول مي ساخى اورآند قائم رہ سکتاہے۔

### مند وفلسفه کے چھ نظام

ذمائة قديم سے مندوؤل ميں خيال كى آزادى رہى بے مكمل آزادی کسا کے مندوعالوں نے کا تنات اور زندتی کے متان فار ك ب ادرب خون ك سائة اب خيالات كا الهاركياب بولك نندگی کے بے شار پہلوہیں اور ان برمتعدد نقاط انظر سے کر کی ماسکتی ہے۔ اس مے مندوستان بس فاسف اور مرسب کے بہت زیادہ فرئة دد ما بو على عظيمن كانشود مناايك دوسرے في معت بله كرسائة مكمل طور بر ہوا ہے۔ اور ہرايك مذہب بربہت زيادہ تصنیفات مو بخود این اور شرخین علی می بین . ده سب موجود بین -ليكن ان سے چنداس وقت دستياب نهيں ہويس، الرج بهندوسان میں فلسفہ مے منی ایک نظام ہیں جو سرسری نظرسے ایک دوسرے مع مختلف ادر متعنا دمعلوم بوت بين ادر كوئل ايك بي نظام فلسف ايسا نهيس ب جوسب كومنظور موادر جس كو مندوستان كالكفلسف كما جاسك ريكن ال يس جه نظامات فلسف بهت مشهور أيس جن في نام حسب ويل إلى :

- ١١) كولم كالكعاموا " نيائ درس"
- (٢) كنادكالكهابوا "ويششك درش"
  - (٣) كيل كالكما بوا "ما تكهيد واش"
  - (١٨) بلتنجل كالكهابوا " يوك درشن"
  - (٥) جيمني كالكها بواس ميمانسا درستن 4
- (١) ويدوياس كالكعاموا " ويدانت درشن"

فقهار میں جنھیں دبی کہاجا تاہے، صدیوں تک جاری دہا۔ ان مسائل و مباحث کے مجدے کا نام تلودہے ہوتوراۃ کے بعدے ہودیوں کی سب سے ایم مذہبی تب ہے ۔

یہ و سے میں حداکا مقصور ابتدار میں قومی خداکا تقود کا ۔ حندا بن اسرائیل کا خدا کا اور بن اسرائیل خداکی برگزیدہ قوم جسس سے خدا و ندسة عبد کیا تھا ، اس بات کا عہد کہا وجود تمام مصائب اور بر بادیوں کے دہ اپنی مجبوب قوم کو بالا تو سرفراز کرے گار دفتہ اس قوم کو بالا تو سرفراز کرے گار دفتہ اس کے رب کا آفاقی تصور ذہموں میں ابھرت نگا ، خدا کے واحد کا تصور نمان میں موجود کا ، خدا ہے واحد کا تصور نمان میں جو بہود بہت کا سرچننہ ہے بہتی بار وحدت خدافد کے ساتھ خداکی ماورا بیئت ، الوہی شخصیت اورا خلاق آلملیت کا تصور بھی ہے کہتی بار وحدت خدافدی بیش کیا گیا ۔

بین امرائیل کے کئی انبیار اور متدد بزرگان اسسر الیل اکتران اسسر الیل المیت المیت با وجو د المیس معنون المیس کی تو تین کے با وجو د المیسویں صدی میں بورپ کے چذع طلبت پسندهسنفین کا خیال مقالد وہ تاریخ سے زیادہ ا دان اور کھدا یکول سے یہ امر پایٹ جوت کو بہنچ کیا ہے کہ ان تمام مقابات اور اواد کا تاریخی وجود کا ان میں حضرت ابراہیم کو تاریخی تقدم ماصل کھا جنوں نے توحید کا بیام اپنی قوم کو بہنچا یا اور بھر ان کے حند زند حضرت اسمان اور حضرت اسمان الذکر کے بعد ان کے فرزند حضرت اسمان اور محضرت اسمان کا در بعد دین ابراہیم کی تلقین کا سلسلہ جاری دہا۔

حضرت مومی کا زمانہ ۱۳۰۰ کی م کا مقار اس زیائے میں ان کی قوم مفر سے عربی قرائل پرمشہ تل ملی ۔ جب مومی نے اپنی قوم کو فراحنہ کی حکومت سے آزادی دلانے کے بیے انفیس مفر سے شکال کر کنعان پہنچا یا اور ان کے بارہ جیسلے فلسطین کے علاقہ میں آباد ہوئے تو اس کے بعد ہی بی امرا میں کہلانے لگے۔

بنی رفزند اسرار برگزیده الدر خدا بنی اسرائل و خداکے برگزیدہ بندہ یعقوب کے فرزند اسرائیل بیقوب کا نام تھا)

یہ دہی زباد کتا جب موسی نے طور پر برق بخبل کا مشاہدہ کیا اور
ایسے نرب سے ہم کلام ہوئے ۔ اس زبائے بین کوراۃ ان پر نازل ہوئی
اوران کے غیاب بین ان کی قوم ساز برطوس کے ذرا حت پیشر نبائی
کی تقلید بین گوسالہ پرستی سزوع کی گئی ۔ طور سینا پر حصرت موسی عملی کے قیام کے دورال جو آیات ربانی نازل ہوئی تقلیں ان بیں احسام مسلم مسلم مسلم کے دورال جو آیات ربانی نازل ہوئی تقلیل ان بین ادبیات میس مسلم او گیا ہے ۔ ان احکام کی روسے جن اطلاق اور مذہبی اوام و اوا ہی کی تحقیل کی مختاب مان میں مظاہر فطرت کی اور مذہبی اوام و اوا ہی کی تحقیل کی محتی ہے ان میں مظاہر فطرت کی بیرستن کی مناہی ۔ بعت برستی کا ترک، ہم جنسوں کو حزر بہنجا نے سے

احراز ، ہمسایوں سے نیک سلوک ، نیز قتل ، ذراادر بحوری سے پہنے
کے احکام شائل ہیں ۔ ان احکام عشرہ کے علاوہ حضرت موئی م پر جو
آبنیں نازل ہویئ وہ سب محالف خمسہ کے نام سے ، عہد نام قدیم
کے پہلے پانچ ابواب برمختس ہیں ۔ دری بحوث توراۃ بھی کہلا ہے۔
توراۃ کے معنی قانون کے ہیں اوراس سے تقلیم بھی مراد کی جائی
ہے ۔ اس میں نظر ہے اور اعمال ، عقا مد اور رسوم ، مذہب اور
افلاق شائل ہیں جن کا مقصد بن اس ائیل میں نقدس کے جدبات بیدا
کرنا اور اعلیٰ اب بین خورا کے میشات کی طوت لوا نا گفا تاکہ وہ خور موضی
کرنا اور اعلیٰ اب بین کو ترک کر کے خداک عبادت اور خلق خداکی خدمت ہی
دل وجان سے مصروت ہوجا ہیں ۔ اس کے علادہ جند رسوم کا تذکرہ
ہے جیسے یوم السبت کا احترام اور اس دن آرام کا لاوم ، بعض غذاؤں
ہے بر بیز ، ہوادوں اور عیدوں ، قربانی اور ذبیعہ کے طریقے ۔ و یخرہ ۔
ہور ہیں ۔ لیکن سب سے نیادہ تقدس کے حصول کا خدر یور ہیں ۔ لیکن سب سے نیادہ تقدس کے حصول کا خدر یور ہیں ۔ لیکن سب سے نیادہ تقدس کے حصول کا خدر یور ہیں ۔ لیکن سب سے نیادہ تقدس کے حصول کا خدر یور ہیں ۔ لیکن سب سے نیادہ تقدس کے حصول کے لیے اضافی ہیں زور دیا گیا ہے ۔ اس کا مطلب دوزم ہ زندگی میں چھر عدل اور عمل صالح پر زور دیا گیا ہے ۔ اس کا مطلب دوزم ہ زندگی میں چھر عبرا ورک حقوق کا تحفظ ہے ۔

بنیادی حقوق کا تخفظ ہے۔ زندہ دہے کا حق ، ملکت کا حق ، روزی کمانے ، تن ڈھاکمنے اورسر چیانے کا حق ، شخصی حفاظت ، فرصت وراحت ، اور بقائے آزادی شاحق ۱ احکام توراه ی روسے جائیداد اور مال وزری ملیت خدای امان ہے ۔ اس میے دولت کے ذرایعہ عزیوں کا استحصال منی سے من كالياب ر مادت مندكو قرص دياجائ تواس سي مود شاجائ مورو تن جائز اد اگر فروخت کائی تواصلی والهث کوجش سے سال والس كردى مائ تاك چند ما تول يس دولت بحة مر بوك بلي اور عوام دولیت سے عروم نزدین ، توداۃ ک تعلیمات سے ظاہرہے کہ معامضی زندگی کا مفصد عوام کی خدمت ہونا چا ہیے۔ اسی لیے کہا گیا کہ "ایت یروسی سے اس طرخ محبت کروجس طرخ کم خود ای سے مخبت کرتے موا تام مذہبی دسوم اور اخلاق خواکط العبادات اور مناجات معتقدات أورنظ مات المشيب ايزدي كي تابع بير روبي ان سرچشمه ہےادر دئہی ان کا جواز ۔ اور وہی مشیت مختلف قوانین و تواعد کورنست<sup>ر</sup> وحدت ہیں منسلک کرت ہے۔ بدی اور نیکی کے صنن میں سزا کے خوف اور جزارے لا کے کے ساتھ عشق اللی کے بالا تر موک کو نظر انداز بنیں کیا گیا ہے۔ اسرائیل کی قدیم آری میں جب معبی ایسا دقت آیاک تباس نے اید آبائ مقالدے مون مور بڑوس سے بت برست قبيلول ي تفليد شروع ي يان مي اخلاق ساجي إدامان اعتبارے خرابان عامر ہوئیں أو ال بن مذہبی صلح يائي بيدا ہوك اور ان کی اصلاح کی کوشش کی مجھی ایسا ہوا کیمسی طاقتور ہمسایہ نے ان پرحملہ کرکے ایخیں تہاہ و بر باز کردیا۔ ایسے ہی ایک ما تخدکے بعدُ جب فلسطینی (Philistine) پیش قدمی نے امرائیل کو منتشر کر دیا تھا' بادشامت کے قیام کی ضروالع مسترسان کی تاکدای۔

مرکزی طاقت کے ذریعہ اید دخمن کا مقابلہ کیاجاسکے ۔ لیکن اس سے
بی زیادہ بادشا ہت کے ذریعہ آپس کے جھڑا وں کا خائم کرنامقصور
کا ۔ چنال جرصالح کا انتخاب ہویشت بادشاہ طانوت دہالوت کی
جنگ اور پی طالوت کی طون سے کسن داؤد کا جالوت جیسے داوہ کل پہلوان
کو نیچا دکھانا ، یہ سارے واقعات اسی سیاسی تبدیلی کی طوف احذات
کرتے ہیں ۔ حضرت داؤڈ کی بادشا ہمت کے بعد ان کے فرزند حضرت
کی تقیر ہوئی جو صدول کی بادشا سے کا مذہبی مرکز اور روحان ملیان کی تقیر ہوئی جو صدول کی میار اور روحان ملیان و ماوی دبار اسی زمانے کے تناور کی میار اور روحان ملیان و ماوی در اور اس میکل کو نیست و نابود کیا گیا ۔ چیٹی صدی قبل میں میں اور کی اور کی طرحاک قبل میں میں دو باد اس میک کو نیست و نابود کیا گیا ۔ چیٹی صدی قبل میں میں اور کی اور کیا کا مذہبی مرکز اور اور اور کیا کا دور کو کا کا کا مذہبی مرکز اور روحان مالیات کیا دور کیا گیا ۔ چیٹی صدی قبل میں میں اور کیا گیا ۔ چیٹی صدی قبل میں میں اور کیا گیا ۔ چیٹی صدی قبل میں میں اور کیا گیا دور کیا گیا دیا کہ کا میں کو دھاکر ذیب کے ہمار کردیا ۔

سالایں صدی قبل میں تیں انٹوریا کے ہاتھوں پروشلم کی تباہی اور اميكل سليمان كى فنكست وأيخت ك بعد بنى اسرائيل البي عرصه ك ملاوطن ی زندگی گزارتے رہے ۔ یہ وہ زمانہ کتا جب ہرطرف سے وہ مالوس، دمن و دنیا سے بیزار اور ہرقسم کی اخلاق اور ساجی خرابیول ایں مبتلا ہو گئے محے جس کا سلسلہ وطن کی واپسی کے بعد بھی مجھ عصبہ تک برقرادر با ۔ ان ی ب دی اور اخلاق بستی کے ازالہ کے سینج بنیول نے (Iermia) بطور فاص كوت ش كان ميس إرميا حزقبال (Ezra) کے نام قابل ذکر ہیں۔ 10.4.11 ان بميول في اين قوم كوبت برسق كى طرف لوث سے بيايا . خندا ك عدل والضاف اور رحم وكرم ير دوباره يفين دلايا اور يمحسوس كراياك ان ی بربادی ان کے اپنے کراووں ی سزاے مذکر مدای نالضائی تنجید یز بھی نبیول کے بعد اسرائیل نویسندے (Scribes) توراہ ی تعلیمات کے اجبار میں اہم رول اداکیا ربیوں کا طرح یہ لوگ بھی توراہ کی آیات کی تفسیرا تشریع اور تاویل پیش کرتے ازبان آیات لوصبط تحريرس لات اوراجتهاد كذريع احكام دين كودنيوى مالات کے مطابق تناکرعمل کی راہیں ہموار کرتے تھے۔

میلادهای مرسل ادای موار مسلست میلادهای موسیک ایران میلادهای ایران میلادهای او اس کے بعد بنی اسرائیل ایک عصر تک ایران کے ذیر سایہ اوراس کے بعد سکندر اعظم کی قائم کر دہ سلطنت مقددی کی حمایت میں اپنی جھون میں مملک پر حکومت کرتے دہے ۔"اسرائیل" اور" یہودی کی ما بعد آزاد مملکتوں کی تباہی کے بعد یہ محدود سیاسی سخت اختلات کی اس افتدار کے استعمال کے طریفوں پر ان پس مخت اختلات کی ایک فرقر جو Pharisee کہلاتا کی ان خواہاں میں کہ کو محمد کوراق کے احکام کے مطابق کی جائے دو مرافق جو محدود کی مطابق کی جائے پر مسلط کرتے کا مخالف کا اس کی دارے میں حکومت سیاسی صالح بر مسلط کرتے کا مطابق کی جائے گئے اور معاشی مفادات کے مطابق کی جائے ہے۔ مذامی احکام کی بناد برا جو مدول یہلے سے مطابق کی جائے تو

ملکت اور مذہب دونوں کو نقصان بہنی سکتا ہے۔ اس اختلات کی تہ میں زیادہ گرے افتحان بہنی سکتا ہے۔ اس اختلات کی تہ میں زیادہ گرے افتحان بہنی میں زیادہ گرے افتحان باور کرتے تھے۔ بس کا تیلم تمام دیا کے یہ گروفن مذہب باور کرتے تھے۔ بس کا تیلم تمام دیا کے یہ گروفن مذہب باور کرتے تھے۔ اس کا تعدا تھا۔ ان کا تعدون ان کی انتہا بسند وطنیت نے کمی طاقتور دشمن بریرا کردئے جنوں نے اس ایکل پر جملے کرنے اور اس کو شب ہ کرنے یں کوئی کسر افتا اور اس کو شب ہ کرنے یں کوئی کسر افتا اور اس کا شدا میں کوئی کسر افتا اور اس کو شب ہ کرنے یں کوئی کسر افتا اور اس کو شب ہ کرنے یں کوئی کسر افتا اور اس کو شب ہ کرنے یں کوئی کسر افتا اور اس کو شب ہ کرنے یں کوئی کسر افتا اور کا کھی۔

تنكر ميلادي مين يروشلم كسقوط اوراسي زمانيس عيسائيت ك تبليغ نے يہود بت كو زبردست دهكا بہنجايا اب مرف ايك فرقه نامسياعد حالات كامقا بله كرسكنا كظا اوروه كفّا دوابيت برسست بتيول كا بيرد البهود ميت كاهاى فرقه جو راسى عقا مدك باوجود بدا بوسة مالات مصمحه حد كرف كاصلاجت ركحتا كقاء ابتدائ مسلادي صديول مين يبودي فلسف وحكمت كاامم مركز عقاءاس دورمين يبودي نے تونان فکسفہ وفکر کے کان انزات تبلول کیے۔ کھر جب زون وسطی میں مسلم ء بوں نے بونانی علوم کوع بی میں منتقل کرنے کا بیڑہ اکٹیا یا تواس كالمئي الحيس يبود إلى سے كافئ مدد ملى ميزنشاة أكنيك دور میں بورپ کے عیسان دانشوروں کی طرح بہودی دانشوروں نے بمي توناتي فلنسط سيرمز يرحكمت ودانش كأسرمايه حاصل كيار بالآخر عبدتهديدى سائتنى ترقيول فيبعض يبودى مفكرين ببس عقليت پسندی کا رجمان پیدا کردیا جس کے زیرا فروہ اینے مذمب ی اکثر آدایا " نونسليم نهين كرتے اوراس كوسشش ميں معروف بين كدان كى روايات اور پورل کیوی مطالقت پیدای جائے مدبی معتقدات کوعقل تیر ك وراية قبول يارد كري كارجحان في اس طيق بس عام ب رعقليت بیندی کے علاوہ کی اور رجی نات بہوریت میں فرقد بندی کا باعث بن رب بین دان مین ایک سریت (Cabalism) کارجمان م جوصوفیت کے رجیان سے مننابہ ہے۔ دوسرا رجیان اصلاح بند<sup>ی</sup> کاے جس کے ذریعہ ہودیت کو اورب کے موجودہ صالات بیں قوی جام بہنانے کی کومشش کی جاتی ہے اور عبادات ومتاجات کوعران کے بنجائے جدید پورٹی زبالوں میں ادائیاجا تاہے۔ ایک اور تخک میک (Conservatives) اعتدال بسندول بہور پول کی برنسبت زیادہ حامى داسخ العقبده (Orthodox) معتدل خالات رکھتے ہیں ریکن سب سے زیادہ اہم اور مزاعی تحریک صیبونیت ی ہے جس کے نتیج میں اسرائیل کی مملکت وجود میں آ فی اوہ جومیادی دنیائے لیے نت سے مسائل بیدا کودہی ہیں ۔ مغربی ایشیاری سرزین سے منودار ہونے والے عالمی مداہب یں بہودیت سب سے قدیم ذہب ہے ، موسوی تعلیات کی سبت سے اس ی عربین ہزار تین سو برس کی ہے۔ یا وجوداس کے اسس مذہب کے بیرووں کی نقداد حرف ایک کروٹر تینتالیس لا کو ہے ۔

جن میں چیباسٹولاکوسے او پر امریکہ میں "میس لاکو کے قریب امرامیل میں اور پینٹیس لاکھ کے قریب یورپ میں آباد ہیں ۔ ہاتی دنیا کے دوسرے حصوں میں رہتے بستے ہیں ، اس کے برخلات عیسائیت اور اسلام کے بیرد علی التر تنیب بہالات کر دڑاور تقریباً ساکھ کر در ٹر اس تفاوت کا باعث وہ تاریخی امیاب ہیں جن کے میتج میں گزشتہ اس تفاوت کا باعث وہ تاریخی امیاب ہیں جن کے میتج میں گزشتہ

دوہزار برس سے بہوری باشندے بورپ کے اکثر ملکوں میں نا پسندیڈ افلیتوں کی طرح زندگی گزادنے برمجبور تھے۔ گواب ان کے سرایہ دار گردہ کو صدیوں کے مالیاتی کاروبار کا توقع سے کمیں زیادہ منافع ل رہا ہے اور اس بے اندازہ دولت نے بل بوتے پر بہودی بینک کار اور صنعتوں کے سربراہ اپنی قلیل تقداد کے باد جود دافر سیاسی اقتدار کے مالک بن بیٹھے ہیں۔ معارثيات

# معاشيات

474	معاششىنمو	443	أشظام كاروياد
480.	معاشی افکار اورنظریے ۱۱)	447	بين الاتوافى معاشى تعلقات
488	معاشی افکاراورنظریے (۲)	454	علم المعيشت
501	معاشى منصوبه بندى	459	كاروبارى تنظيم
509	·نظرية زر	469	معاشی ترقی

مندستان (منصوب بندي ادرمعاشي ترتى)

# معاثيات

أنتظ أكاروبار

ريابزينيس منبجينط)

انیسویں صدی میں نئی نئی کے مکاتب انتظام است ہیدا دار کے موجد دن اور سکتی ترقی کے بڑھایا اس کام کی جہارت بوٹ و کیو کے بڑھایا اس کام کی جہارت بوٹ اور نئے انداز نگر پیدا ہوئے و جو کیو لئے انداز نگر پیدا ہوئے و جو کیو لئے انداز نگر پیدا ہوئے و جو کیو لئے اس کے غیر تربیت یافت آجروں کو اس سے پیلے ماصل متھے اسی و تت سے انتظام کو ایک خصوصی ملز قرار دیا جانے لگا ۔ کے بعد دیڑے اس کے ختلف مکاتب عیال عوج پر آئے جن میں چند خاص حسب ذیل اس کے ختلف مکاتب عیال عوج پر آئے جن میں چند خاص حسب ذیل ہیں .

(Classical or Scientific School) منتفك مكتب

الم. طورطريقي كمتب (Behavioural School)

۳- تجرباتی مکتب (Empirical School)

ام. سماجي نظام كتب (Social System School)

(New School of Managements هـ انتظامی سافنس کا جدید کمتب Science)

ا سائندهک انتظام کوٹیاریت کے نام سے موسوم کیا جا تہے کوئکہ
اس کے پیشوا فر ٹیررک ونسلو کھیلہ (Frederick Winslow Tayler)

تع جھوں نے 1913 میں اپنی کتاب (Principles of Scientific شابخ کی۔ ٹیلر اور دیگر کتا سیکی مقکروں نے اجمائی جدوجہد کو انتظام سے تعبیر جدوجہد کو انتظام سے تعبیر کیا۔ انتھوں نے استحرا بی منطق سے ان عواس کی نشاندہی کی جن میں ہم آ بنگی پیدا کر ناضروری تھا۔ اور سائے ہم نی موثر انتظامی اقدا مات کے اصول معین کیے جو س کہ یعمی میدان کے لوگ تے۔ اس لیے انتھوں نے کارکر دگی بڑھائے برزیادہ توجہ دی اور کوششش کی کہ محمدود و سائل سے تیادہ سے دیادہ پیدا وار صاصل کی جائے۔ ان محمدود و سائل سے تیادہ سے دیادہ پیدا وار صاصل کی جائے۔ ان مل کے بہاؤ اور کارو بار کے انتظام کے دوائم اجزاری کے دوران مال کے بہاؤ اور کارد بار کے انتظام کے دوائم اجزار۔ مطالعۂ وقت مطالعۂ وقت

معالقة مرت (Motion Study) اور مطالعة وحت (Time Study) وجود من أسله

مطالع حرکت کو تین حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے۔ ا۔ تجزید طریق کار (Process Analysis)

(Equipment Utilisation)

انتقام وہ عمل ہے جب سے فرد اور افراد کی جدوج یہ کو اہمائی مقاصد کے حصول کے لیے ہم آہنگ کیا جاتا ہے کارو بار کا مقصد ہو اسٹیا ، اجناس یا فدمت کی خرید وفروخت جو ماحول کے خاص فرھانچ اور افراد کی اجتماعی و مہنیت کے سینٹ نظرطریقۂ پیداوا سکے محصوص اجزاد میں ہم آہئی پیدا کرتا ہے اور عدود و سائل کے متبادل استعمال اور مسابقتی حالات کے بیش نظران کا استعمال کرتا ہے ان انتظامی ترکیبوں کا تعلق حالات طرح مل اور انسانی احساسات سے ہے ، بدالفاظ دیگر انتظام کا سروکار اجتماعی جدوج بدوں ان کے مقاصد کے تعین اور اس کی ترتیب اور پائن جدوج بدوں ان کے مقاصد کے تعین اور اس کی ترتیب اور پائن ہے ہوتا ہے ۔

مام زبان من انتظام (Management) نظ ولت به tration) من و استهال ایک مونون در (Organisation) کا استهال ایک مونون می اور ایک فرق به نظام کا استهال ایک مونون می کیاجا تا به می کنا و جوه ، کنترول اور می کا مونون کا تعلق محوق می اور اور اور کی مصوب بندی ، تنظیم ریط ، محرکاتی و جوه ، کنترول اور می ایک مور پرایک دوسرے کی ایم کا مونون کی کو بھی پور اگر تا ہے ۔ اس طرح نظم و نسق یا تنظیم کی کو بھی پور اگر تا ہے ۔ اس طرح نظم و نسق یا تنظیم کی تعییر اور اطلاق کی ضرورت پڑتی ہے ۔ اس طرح نظم و نسق یا تنظیم می تعلیم انتیاب و انتہاب و کی بیافور کرنے کا تام ہے انتہاب انتظام سے مرادیہ ہے کہ انتہاب دین نظاموں میں ترتیب دے کرد صوار مقاصد کے لئے تیدیل کر لیا جائے۔

تنظیم سی مخصوص فرائض اور دمه داریوں کو ایک سربوط کل میں منظم کیا جات سے تنظیم اسس و حالتے کو ہیں بھتے ہیں ہوکام کی بھان کی گروپ بندی افتیارات و دمر داریوں کی صد بندی اور ان کی آیا بت اور ان کے بائی نعلقات کے تعین سے وجو دمیں آتا ہے۔ در اصل تنظیم انتظامی فرائض میں سے ایک فریضہ ہے .

س عملیاتی حجزیه (Operations Analysis) تجزيهٔ طريق كاريس پيدائشسي طريق كار كيم ببلو كاتجزيه ثابل معاید طراق کارچارٹ اور بہاؤ ڈائگرام (Flow Diagram)

کی مد د مسلوک تخصوص عمل کے تختلف حضیاد کوتری طریق عمل اور دیگر سرگرمیاں واضع ہوجاتی ہیں۔

استفاده اوزار دمت من کے طریقے میں سرگری جارٹ اور انسانی وشینی نقشوں کی مددے ہرکارگزار اور ہرسٹین کے با<del>ر</del> یں یہ واضع کیا جاتا ہے کہ وہ کب اور کس کام میں مصروف ہے۔ اس طرح بيكار ومت كومعلوم كيا جاسكتا ب عليا لى تجزي سع بركارو کوختم کرمے کارگزاروں اورمشینوں کے کاموں میں تو ازن پیا

مطالع وقت كوسمالش كارىمى كت يس اسسىكى مدوسه معلوم كياجا تاب كسى ايب خاص كام كو أيك مستعد اورتربيت يافة مزدور ايك اوسطار ما رسيس تنى مدت بين يوراكرسكاف. اس معرفنت كاايك معيار قالم كياجا تلب موجوده زمالي مي پیمانٹس کار کی مدو سے گردش کار (Work Cycle) کے مناسب وقت كاتعين موتاب اسسمي مطالعه استحكام (Stability Study) اوریش تعین وقت کے مباحث بھی شامل ہیں۔ انسائي روابط (Human Relations) . يا انساني طورطراق

كتصورات كى بنادانيان يربد كام كا انحصار كاركنوں كے نفسياتي محركات برم وتلب جواجماعي تعلقات اجتماعي معيارات مزدورو كرمفادي تعدادم كي وجوبات اوران كے تعاون برخصر اس کمتب اوراسسنادی کمتب میں بنیادی فیرق یہ ہے کہ موخر الذکر کی اساس آمرانه طرز امتنظام پر بید اوّل اند کر اشترا کی طرز انتظام پرزوردیتے ہیں. آسس کتب کیانی ای ایم. میو (E. M.Mayo) اور ایت ریماس برگر (F. Recthlisburger) بین اور اس کے نمایندوں میں ڈوگلس کے گریگر (Douglas Mc Gregor) اورسی آرجیرس (C. Argyris) آر لیکر ف اور ابرا ہام بسلو (A. Maslow) وقیرہ کے نام اہم ہیں.

اس مكتب كى داغ بل اسسس وتنت بارى جب بارور ويؤيري كووليشرن الميكثرك كيموتورن كارخارين تحتيقي مطالعه كي دعوت دى گئ ان مطالعوں كو موثورن مطالعة كها جاتا ہے . مطالعوں كو مرحلون من تقسيم كيا ما تاب عطالعدى بيلى منزل بربيدا بموت وال مساکل کے حل کی تاسٹ کے لیے دوسرا اور اسی طرح تیسراوجوتھا مطالعه وجودي لاياجاتاب. يهله مطالعب محققين في يتج نكالا کرفیکٹری میں روسٹ ٹی کے انتظام کا کارکنوں کی پیدا وار میز اسٹ وقت كك و أرزميس برتاجب بك روض كو ايك خاص بقط سے کم در ریاجائے وسری منزل کے مطالعے یہ نتج نکا کہ حالات کار کامزدوروں کی پیداوار پرکوئی اثر نہیں ہوتا تیسری

منزل محمطالع سعينتجه اخذكباكيا كمزدورون كي طاص جماعت كر مرفرد كى بيداوار غيررسى معيارات مستمين موتى ب. سرحامت مموعي طورير يدفي كرتى بدكر برروزكا مناسب كام كيامونا جأبيد چوتنی منزل پرگروپ پیدا داری اکانی کی ترفیبی اجسسبه ست (Group Piece Work Incentive Pay) مرتجر به كياكياجس سعيد يتجب بُحُلُاكِكُرُ وه كِيمِي فرد كِيلِهِ مناسب شَرح اجرت كاتعين اس گروه كمعاشرتى معيار بوتاب اس طرح بوتور ن مطالعہ ہے تنظیمیں بس منظریں انسانی مسالل کی اہمیت بڑھ گئی۔ بربانی مکتب بربان المتب ابرسم انتفام کو تجربات کا تجرماتي كمتب كحابل تسلم مطالعة بتاتے ہیں اس کے مامی عوالفری تحقیق کوعمل سرگرمیوں سے ماننے کی ضرورت پرزور دیتے ہیں.اسس کتب کی ایک اور قصوصیت یہ ہد کراس کے مانی تجرباتی مکتب سے تعلق ر<u>کھتے ہو</u> مجی اسنادی وسائنشک کتب خیال سے وابستہ رہے میں اس متب کے مانی نمالندے میرولڈ کونٹز (Harold Koontz) بينر دركر (Peter Drucker) أرسى دويوس . (R. C. Davis) ايل . اسد اولي (L. A. Appley) . اسكون (A. Sloan) . وبليو نيومن (W. Newmen) وطيره بل.

كمتب ساجي نظ م اسس کتب کے مانے والے انتظامي مسائل يرنظاني نقط نظري غوركرتے ہيں۔ اسس كمتب كى توجه كام كز لظام كے اجزادكا باہى عمل وردهمل ہے۔ اس مكتب حيال كرمطالق كسي أيك خاص مقصد كيد محروى طور يد مختلف حواس ك عارضي طور يرس جاني كانا تنظيم بـ اورايي تنظيم اسس يه قابل بول موتى به وه الطام كافرا وكوتنظم سع تعاون كصدي آرام كاضمانت ويتى ب. معاشرتي نظام مين سماجي تنظيم كوايك جاح نظام مجما جاتاه. جس مين بهت سے ذيلي لظام شائل اوقي بين ان ذيلي نظامون یں فرد' رسمی اور غیررسی ڈھالنے 'غیررسی تنظیم 'حیثیت 'کر دار اور طبى ماحوك وهيره شاق مين ريسب مركزتنظمي نظام ساتيمين ليكن ساخت کے نقط تعلم سے نظام کی جائے کے لیے دعی نظاموں کے علاحده مطالعه كي ضرورت سياس أتى بعد علاحده مطالع كساتا ان نظاموں میں باہمی رابطہ کی ضرورت میں بڑھ جاتی ہے جس سے نظام کے اجزا اکوقابل عمل بنایا ماتاہ درباقا مدہ فیصلہ کرنے

ك في رسماني كابرا ذريد محماجاتا. انتظامي سائنس كے جديد كمتب كا اصرار فيصله سازى كاتحقيق یں جدید ریاضی اوروسائل سے سائنشک استعال برہے۔اس ك خيال من اسس طرح فيصلون ك معقوليت كوبهتر بنا ياجاسكت بعداس كمتب فكرين توع كرجانات مائ ملت مي المكتق

عاطين (Operationalists) يم أر. إيل. أكاف (R. L. Ackoff) ه دی بی نقبان <sup>،</sup> نظامی انجینه بیگ میں پر وفیسر فارنسطر (Economistics) بيمانشى مانيات (J. forestor) ين قان فينبرجن . (Von Tenbergen) . ايل كلين (L. KLein) ا ... . كو لد بركر (A. Goldburghe) اور دبليو . ليو يطف (W. Leontiel) . اورنظری انتظام عوثی میں اے بولڈ نگ وغیرہ کا نام آتا بعد يد مكتب وراصل معاشرتى نظام كى جديدتجيركر تاسياس مله بهت سے ماہرین کا میال ہے کہ اسس مکتب کوعلاً حدہ حیثیت دینے کی ضرورت جیں ہے . دونوں مکاتب میں فرق صرف یہ ہے کہ استنادی یا سالنطنک کتب کو پروان چرا صافے والوں میں عمرانیات معاشیات او تنظیمی انتظام کے ماہرین کی اکثریت ہےجب کہ جدید کتب یں انجنیئرنگ سائنس وریاضیاے کے ماہرین کاکر دار بیادہ اہم ہے۔ ابتدأ من ملياتي (Operational) . تحقيق كالمسلد تجرباتي طريو کی تفصیل ہی پر منحصر تھا اور اسس کے اجزا دیر طلاحدہ تحقیق کے لیے ز ورښين دياجاتا تها ُليکن بعد مين عمليا تي تحقيق ايک مستقل شعبيمكم ا درعملی تنظیم کی شکل اختیار کرگیا.

عالمه (Executive) كوجن مسائل سے دورمارمونا پڑا وہ حسب ذيل يس-

ذخيره مال كنظرول

، و سائل کی تقسیم سلسادعلیات کاتعین اوراصول ترجیحات

حمل ونقل -1

انسدادى كنظرول اورتعم البدل كمسائل

متبادل کی تاش اورفیصله سازی اور

في الم لظريد (Game Theory) كايراصول كرعملياست كانتج صرف داخلي نظام پرمینی نہیں بلکہ حرایت کے ردھمل پرمی مخصر ہے:

منصوببندی کے تانے بائے کے طریقے مکیاتی تحقیق کے ریاضی مسائل مستعلق مین ان طریقوں کے استعمال سے ایک نئی زبان

مؤذانك اورضا بطبندى مس بحراني ياكليدى راه كاطسسريقه (Critical Path Method) پروگرام جائے اور دریان

المحتكات (Programme Evaluation and River Technique) مث ف بیں یہ اسس ملسلہ کے نے طریقے ہیں۔ ان طسد يقوں ک مددے پروگرام تیار کرنے کا کام کئی منزلوں میں محمل کیا جاتا ہے۔ جى منرون كومكل كرنا موان كى پورى تفصيل بهلى منرل برتيارك جاتى بعددوسر مرحدين اسس برعمل درآ مد ك يله انساني سوجه بُومِهِ عَلَى مطابِق ابكَ منصوبه بنايا جاتا سيمنِصوبه بين واقعه (Event) کواقلیدسی شکلوں میں اورعزم (Mission) کوترتیب وارواقعا كوطاف والعميرون مين طأمركياجا تاب ميشرون كيفي واقعه

كى تكيل كامطلوبه وقت لكه دياجاتا بيدمۇخرالذكرطريقه ميں رجائي بيد مكن اورقنوطي اوقات درج كيه جاتي جي اوران تينوں سے رياضياتي امكانات معين كي جاتين تيسر مرحله من تغيرنما راه معين كي جاتي ے۔ یہ واتعات کا وہ سلمد ہے جب میں طویل ترین وقت لگتا ہے اس کے بعد کام کی رفتار کے متعلق ساری معلومات کو کمپیو طرمی دے دیا جاتا ہے کمپیوٹر کام کی ابتدا کا کم سے کم اور زیادہ سے زیارہ وقت تماتا ہے اور محفوظ و قست بھی واضح کر دیتا ہے جب سے کام کی تکیل میں دبر مونے کی مخوائٹ رکھی جاتی ہے۔ بھر مذکورہ بالا دونوں طریقوں کی مددے واقعات کی بحرانیت کو کم کرے فیربحرانی سلسلے میں تب دیل كردياجا تاسهه

#### انتظام کے یا کے خاص عناصر انتظ ام کےعناصر تسليم كع جات مين.

منصوبهبندي تنظيم كارى

ہم آہنگی پید اکرنا

حصول مقصد کے لیے کارکنوں میں کام کی تواہش پیداکر نا۔

۵. کترول کرنا.

منصوبه بندى كسي مقصد كحصول كيد لالحدهل بنانے كو كية بس.اس كرف سع يمطسوچنا بعي كهاجا تاب

منصوبه بندي مي اولأبيش قياسي كي ضرورت موتى محب سے جانے یو چھے حقالق کی بنیا دیر ستقبل کے رنجانات کے انداز ہے لكائے جلتے ہیں۔

دوسرامرطه مقاصد كاتعين ب منظم ادارون مي ادار ارد اور انتظام کی ہرسطے کے مقاصد کی نشا ندھی کرانی بڑتی ہے . تیسرامر صله یالیسی کا تعین کرنا ہے۔اس میں کام انجام دینے کے اصولوں کا تعین کیا جاتا ہے۔ چو تفامر ملہ کاموں کے زمانی تسلسل کا تعبین ہے جس سے كام كوانجام ديا جاسك أورمقاصدكوحاصل كيا جاسك . يد دستا ويز مختلف سر گرمیوں کی قدم برقدم رہنمانی کرے معینے مقصد حاصل كرنے ميں مكر دريتى ہے. اس كے بعد جدول بندى كى جاتى ہے جومطلوبہ كام كاز مانى خاكه ہوتا ہے. اسس يس عمل درآمد ك طريق كاربتك جلتے ہیں اور آخر میں مواز مزسازی کی جاتی ہے جیسس میں مشتقبل كموقع اجراجات كومتوقع كمدنى ك بالمقابل بيس كيا جاتا ہے۔ تنظیم بنائے سے مرادوہ ساخت ہے جس سے کام کی شاندی اور درج بندى وجودي آتى كے. اسس بين ذمه داري اوراضيارات ك حدبندى ان كى تيابت أوربهترياهي تعلقات كاحصول بمي شابل

عم آنگی پیداکر نے میں توازن اصف بندی (Lining) . اور ارتباط الم اجرادين. توازن كامفهوم يرسيم كركسي بوجد كوم وزن كرف كسله خالف وزن وافرمقدارس مبياكرناضروري سيد

مثال کے طریرصف اور علے کے تو اُزن کے لیے ضروری سے کرصف ك مدد ك يلي كانى عمار كما جائد. صعف بندى كاتقاضا بع كفتلف سركرميان اين جدولون كے لحافات اسس طرح أكے بڑھيں كدوة أبك دوسر كي ليمعاون ثابت مون. أرتباط كذرايع مختلف قسم کے بے ربطاکام ایک دوسرے سے اس طرح مربوط کے جاتے ہیں کہ ان سے بامقصد کام موثر طور پر انجام یاسکے۔ حصول مقصد كيدمشغول افرادكوبهتر طوربيركام انجام دینے <u>کے ل</u>ے اً مادہ کرناہی خاص ایمیت رکھتا ہے۔ اس س<u>لسلی</u>ں كام والول كي أكابي، شركت، جائخ ، مشاورت، تعليم وترسبيت الل فی نقصان رہنمائی اور برطرتی کے مسامل شامل میں کنشروں کے معنی سی چیز کی مطلوبسمت میں رُہبری کرناہے اِس طرح کنٹرولر جب یہ دیکھتا کے کہتے مطلوب سمیت سے انحرات کردہی ہے تواس کومیح را ستے بر لا <u>نے کہ لیہ اس</u>ے حکم دینا بڑتا <del>ہے</del> منیجر کے اس كام مين تين مخصوص بايس الم موتى بي

جواب دی . (Accountability کمعیار کا تعین.

م. زیر پیدائش کام کی بیائش اور تحیل شده کام کی ربورث کی

٣- نتالج كى تعبيراو تصيمي اقدامات كاتعين .

انتظ مي الموركي تقليم انتظاى اموركو انجام دين کے لیے ضروری ہے کہ ان

كالقسيم كرلى جائے اس كے تين بہلواہم ہيں. (Departmentation) نسعب بندى

٧٠ يكثيرم اكزيا اختيار كي تقسيم اوريميلا أد.

الم. نيابت (Delegation)

شعبه بندى كى بنياد تحقيص كاركاصول پرمولى بصاس سے خاص خاص کاموں کی درجہ بندی کی جاتی ہے تاکہ کام میں سہو<sup>ت</sup> مو کاروبار کی مختلف سرگرمیوں کو مختلف کاموں کی نوعیات، گا بکوں کی ضرورت یا جغرا فیانی لحاظ سے تفسیم کیا جاتا ہے۔ شعبہ بندى كرتے وقت لئى بالوں كاخيال ركھنا پڑتا ليے جن بين خصوست کار سے استفادہ ، نگرانی کی سبولت ، مختلف النوع کاموں میں بالبمي ارتباط مصارون مي كمي أور انساني تقاضوں كي خاص ابميت

رول یا قبضافتیار کااماطم احساط اختیار کرتصور سے ایک خاص وقت می صرف چند ما محمتین کی نگرانی کرسکتا ہے۔ ا ہے۔ وی گر اکونا س (A. V. Graicunas) نیجو ایک انتظافي مشريتي رياضي سيه كام لي كرية ثابت كياكه ماتحتوں كي تعالم برُهاني ميمتو تع تفاعل . (Interaction) . كي تعدا وجوميتهاني

تناسب ميں برصتي ہے۔ اضوں نے اسس كاايك فارمولا بناياب یس C اکومتو تع ربط (Contact) اور · N . کو ماتحتو س ک تعداد کے لیے استعمال کیا. ایک اور دو کی صورت میں جد اور تین کے ساتھ اٹھارہ ہوگی .اس سے انھوںنے یہ نتیجہ نیکالاکہ ایک عال کار . (Executive) کے ماتحتوں کی تعداد چمسے زائد ہیں ہوئی چاہیے ہیں وجہ ہے کہ اسٹادی مکتب کے حاتی اصاطر اختیار کو کم کرنے کے ماق ہیں۔

انسانی مسدود کوبیشس نغسسر يحثيرمراكز رکھتے ہوئے کام کو انتظیای عط برتقيم كرن كو يحيرم أكزيا اختيار كي تقييم بهتي بيني مزجي سطح كا منتظم البيغ مهده كے لحاظت البيني فيصلوں لين خور مختار مواور ايسے فيصلون كاكم سيرتم محاسبه وراس طرح بيشه ورمنتطين كيترتي ترست اورمسابقتي ماحول كاسروسامان موتلب اورمستظين كوايف كام يين سکون حاصل ہوتا ہے۔

دیابت: انتظائ کام کے کی جزوکو اتحت انتظائی علے کے بردكرنے كونيابت كتيمين. ان ميں تين كام شال ہيں.

ما تحت كومخصوص فرالض سيردكرنا.

ب. ان فرائض کو پورا کر نے کے لیے ضروری اختیارات دینا.

منتظم نیابت قام کرتے وقت نالب کو درمیانی حقوق دیتاہے فيصط كرف كا أخرى اختيار نهيس دينا. اسس سے اسے خود أخرى قبصله كرفيمين مدربي ملتي بصيناني كنظول كاكام وهثود النصيل ركفتا ہے.

زبار ٔ حال می استطامی انتظامي سائنس كى شاخيس ماننس كي ايك جامع حیثیت ہوگئے ہے. اس کے تحت مختلف شاخی ملوم کانشو ونما ہوا عداب علم انتظام كي حيك اسس كي مثلفت شاخون مي اختصاص كي بات كى جائد الى بعداس سليل مي جن ضاخوں كوزياد ه ترتى مولى ہے وہ حسب ذیل ہیں

ماركتانك انتظام إس كاتعسلق مال كواتها دك مصخريدار ك بنجان كامون سے اسك دائره مي بيدا وارك مع بندئ أركشك رلسرح اتعين قيت اتشهير افروغ فروحت اورهيمي رامون كاانتظام شاسب

پیدا وار کا انتظام اس میں پیا کے مجانے والے مال کی وضع قطع اعمله كاتقررا خام مال ك فراجي جيسه مسائل شاف ين.

انتظام عمله (Personnel Management) اس كا تعلق كاركنو كرسال حل كرنے سعد اس ك دائره بي انساني صلاحيتوں كى منصوبه بندئ کارکنوں کا اُنتظام ' ان کی تربیت ' کام سے واقعنہ كراتا كام ي خوامش بيداكر ناتخواه واجرت كاتعين المنعق تعلقات

اور طازمين كميليسبولتي أجاتي مين.

ال کے مہراستعمال میں کو ڈکا تعین (Codification) معیارات کا تقرر ، مال کے استعمال کوسل بنانا، خریداری کے اصول، مال کے بیع حفائق تدامیر ، تخیف بنانا، مال کی کوالٹی پر کشٹرول اور پیداوار کے بیع مختلف خروریات کی نگرانی شامل ہے

# مين الأفوامي معاشي تعلقات

بین الاقوامی معیشت میں ایک دوسرے پر انجصار ی بنیاداس حقیقت پر ہے کہ ہرقوم اپنی صرور یاب کی اشيار مطلوبه مقدار اور انسام ميں پيدا نہيں کرسکتی بچونکہ مطلوب مقداریں اور اقسام میں تمدن کی ترقی کے ساتھ سائه احنافه مور اسب - اس ليه أيسى الحصار مي برصت جارا ہے بین الاقوالمی طع پر پیداداریں تخصیص کا اصول قدیم رماندسے رائج ہے۔ بونکہ قدرت نے مختلف مالک و مختلف وسائل عطا کیے ہیں اس لیے ہر لمک کوایسی اسٹ بار پیواکر نا أور نقد إت بهيا تمرنا بهاسيئ جس بر دوسرے مالک مےمقابل يس كم لاكت أن بو اور بعدين أن بيدا وار كاتبا دله بوجانا چاہے ۔ سامان ہے اس طرح تبادلہ سے ہرملک کوبہترین فائده ببنيمتا مع كيونكه وسي سامان درآمد كمياجا تاب خيه أحمر اسے ملک میں بیدا کیا جاتا تو وسائل کے اعتبار سے اس برزیادہ لُاكْتُ أَنَّى اس طرح درآمد كي وجهس بجت بوكي - دنيا مين اشارکے تیا دلے کے سلسلے میں مختلف مالک یے بیدا وار کے دھائے ایک دوسرے سے مسلک کردیئے گئے ہی تاکہ عب الى وشائل بيدا و اركو صالع يز بون دياً حائ بلكر ممكنه مد تك اس كو برهايا جات.

پونکہ پیدا وار اور تبادلہ کے کاروبار ررسے مربوط بی اس سے مربوط بین اس سے مربوط بین الاقامی معیشت بین افریش کے اس معیشت بین قبیت کے اہم معیارات فیے کے مصادف پرمبنی آمدتی پرمنی آمدتی پرمنی آمدتی پرمنی آمدتی پرمنی آمدتی پرمنی آمدتی پرمنی آمدتی بین اور آسٹ بین دہ آمدتال بین اور اسٹ بین میں ایجنسی کے مصادف بی طال بین اور ان تمام اسٹ بیا کی تبدیوں کے جوعد کو کسی طلب کا

داخل سراية بازاركها جاتا ہے .

بونكه مختلف سكول كى الك الك معاشى سرحدين بوتى میں اور ان حدود میں مختلف شکول کے درمیان داخلی زر اور ماليد كى باليسيال مطي يا في إلى - اس سيحاس بات عي ضرورت ہوئی سے کہ ہرمانگ محے ورمیان آمدنی ۔ فیمت کے مصارف کے دھا پھریں ربط پیداکیا جائے تاکہ ہر ملک دی بيدا وارم وطعا بخداور بازار تحسرانيديس بيورس بمايي ممکن ہوسکے ۔ اسٹیار اور سرمائے ربیدانشٹس کی آسٹیلی شکل میں) کی با قاعدہ اجرائ کے لیے اس قسم کی ہم آ ہتلی کی سب سے پہلے ضرورت ہے تاکہ ال ان ممالک سے جہاں ان کی بہتات ہے اس مِلم پہنچایا جاسکے جہاں ان کی قلب ہے مختلف سکوں کے مابین آمریٰ ' فیمت ، معیارف کے ڈھانچے سرح شادلذ مے ذریعہ مربوط ہوتے ہی جس کی وجہ سے کسی فاص و فتت پر مشرح تها دله كا ايك مخصوص وها بخد موتا سے-دوسرى جنگيءظم سے پہلے سونا معیارے تحت مختلف الل میں شرح تباد لہ کا ڈکھا بخہ کود کار تھے اسکن اس کے بعد سفرح تبا د له کا ایکب نیاطرید د کالاگیاجس کی رو سے سکوں کی قدر سونے کی قدر کے اعتبار سے اور بھیور ت دیگرسونے کی قدرسکوں کی قدر کے اعتبار سے طے ہوگے تکی جسس گااتھا۔ بین قوی آوازن ا د اعیلی پر ہونے لیگا۔ اورظا ہرسے کہ دنیا میں ہر ملک کاموقف جدا کا نہ ہے لیکن میا دلد کی اُن مختلف خروں پر بین تو می مالیا تی فنط (International Monetory Fund) کاکنڑول رہتاہے۔

جب کوئی مگ اپنی پیداوار اور بچت سے زیادہ مرف کرے یاسرمایہ کاری کرے آواس کو بیروئی پیداوار اور بچت برخوار اور بچت رخیات کاری کرے آوان کی بین اور کاری بیداوار اور بچت رخیان کو بخارت میں خسارہ کی شکل میں یا سرمایہ کے آوان کی صورت میں ظاہر کیا جاتا ہے ۔ اس کے برخلاف وہ ملک جہال بیدا وار اور بچت و مرف اور سرمایہ کاری سے زیادہ کا آوازن اور اسے کی موافق ہوتا ہے ۔ اس طرح یہ بات واضی کو آن اور اسے کی موافق جو گا ہوتا ہے ۔ اس طرح یہ بات واضی ہوئی کہ وہ ممالک جن کی اور اسے کی کاموقف خسارہ کا ہوتا ہے ہے تیجہ آن کی "اکدی میں کی دیا وی ہوتا ہے کہ خسارت کا وہ حالی کی زیاد تی ہوتی ہے اور دیم ممال سے کرور ہوتا ہے جہاں فاصل بچت ہوتی ہے اور دیم میں اور دیم کی زیادت کے کالک سے کروں ہے اور دیم کی زیادت کے کالک سے کوئی ہے اور دیم میں کی دیا وی کے اور دیم کی دیا وی کے کالک سے کروں ہے کاری کی دیا وہ کاری کی کی دیا وہ کی ہے اور دیم کی دیا وہ کی کی دیا وہ کی ہے اور دیم کی دیا وہ کی ہوتا ہے کہ خسارہ یا فاضل بچت کے کالک

کوتوازن ادا سے تی کی برقراری سے لیے کیا پالیسی اختیار کرنی

بواب كا انحصار اس بات پر سے كه مكن ندهى اس سے اس پرعمل ندكيا جاسكا اس مي د شوارى ديا اور بعن ديا اور بعن ديا اور بعن ديا وار كامستار آو ہے آيا اور بعن ديا وار كامستار آو ہے آيا اور بعن ديا مكن معامل اور يا چزى سے دفعہ چند ممالک كے بيجيده معاشى اور سياسى مضمرات يا امكن عديك نہيں بدلا جاسكا (جيبا حالى معيشت كے مسائل بيوا ہوتے .

عام طورسے سی بھی ملک می سست کے ذمہ دار افراد مکل روزگاری فراہی ، قیمت کے استخام اورخاری توازن ادائی کے ان مین مقاصد کے حصول کے لیے حسب فیل میں .

تین درائع اختیار کرتے ہیں ۔ یہ ذرائع حسب دیل ہیں .

(الف) داخلی افراط زرکی کی یا زیادتی کی پالسیاں کیونکہ روزگار کی سطح بوصتی اور کھٹی رہتی ہے ۔

(ب) آمدنی کی بالیسیوں پر زیادہ یا کم تحدید جس کا انحصار اس پر ہوتا ہے کہ سکہ کی عام قیمت کی سطح کس طرح برط حتی یا گھتی رہتی ہے۔

(ج) شرح تبادلہ کے بڑھا وَ یا گھٹا وَجس کا انحصار اس پر ہوتا ہے کہ طوبل مدست میں توازن ادائسیٹی میں فاصل بہت یا خسارہ کا کیا رحجان سے ۔

پالیسی بنانے والوں کی عملی دشواری یہ رہی ہے کہ انھیں ذریعہ یعنی سندرح تبادلہ کی تبدیلیوں کے استعمال کا موقع نہیں ملتا۔ اس کامطلب یہ بہوا کہ داخلی پالیسیوں کو داخلی اور خارجی دونوں توازن کو برقرار رکھنا ضروری تھا جو کہ داخلی ادر خارجی نشانوں (Targe) کے حصول میں داخلی اور خارجی نشانوں تھا۔ یہ بات تو واضح ہوجاتی مناقض نشانوں کو پالیسی کے صرف دو ذرائع کے ذریعہ حاصل نہیں کیا جاسکتا۔ اس کی وجہ سے بین الاتوای مالیاتی فنڈی معاہدہ سے جس پر دفعات کی کمزور یوں کا پہت چیت ہے مالیاتی فنڈی معاہدہ سے جس پر دفعات کی کمزور یوں کا پہت چیت ہے دوراس کے بعد سے بھی دورجس کا مقصد یہ تھا کہ ۱۹۹۰ اور اس کے بعد سے بھی دنیائی معیشت کے بچیب دہ مسائل پر قابو پایا جائے اور دنیائی معیشت کے بچیب دہ مسائل پر قابو پایا جائے اور دنیائی معیشت کے بچیب دہ مسائل پر قابو پایا جائے اور دنیائی معیشت کے بچیب دہ مسائل پر قابو پایا جائے اور دنیائی معیشت کے بچیب دہ مسائل پر قابو پایا جائے اور دنیائی معیشت کے بچیب دہ مسائل پر قابو پایا جائے اور دنیائی معیش دیائی معیش دیائی دیائی دیائی دیائی دیائی دیائی دیائی معیش دیائی معیش دیائی دوران کیائی دوران کیائی دیائی دیائی دائی دیائی دیائی دوران کیائی دوران کیائی دوران کیائی دیائی دیائی دیائی دوران کیائی دوران کیائی دیائی دائی دیائی دیائی دوران کیائی دورا

یبال اس بات کا جائزہ لینا خارج از دل چپی منہوگا کہ دوسری جنگ عظیم کے فررابعب کے مقابلہ میں اب عالمی میںشت کے ڈھا پنے میں کیا تبدیلیاں رونما ہور ہی ہیں اور کس طرح بین الاقوای معاشی تعلقات میں تیزی سے تغرات پیدا ہور ہے ہیں۔ اس کوسہولت کی خاطر دو محدول میں تقسیم کیا جاسکتا ہے۔ پہلا دور اکسیت ۱۹۲۱ء تک کا سے جس میں پریسیڈنٹ نکس نے ڈالر کی طلائی قدر میں عدم مبادلہ پذیری کا اعلان کیا تھا۔ اور دومرا دور ۱۹۲۱ء کے بعد کا ہے جس میں فیریشر کو شرح تبادلہ کا آغاز ہوا۔

چاہیئے ۔اس سوال مے جواب کا انحصار اس بات پر ہے کہ أيا مرح مباد لدمعين مي يا كلااد - اكرمودت حال يدموك بشرح مبادله کو بار بار تبدیل تہیں کیا جاسکتا اور یا چزی ہے نهين بدلاجا سكت ياتمكنه فديك نهين بدلاجاسكا رجيلا ارتج ساء ١٩٤١ ع تك تواسمًا) تواليي صورت بيل توازن ادائے کی کا الر ملک کی اندرونی مالیاتی زری پالیسیوں پرسوتا مے - ایسی صورت میں خسارہ مے ممالک کو مطابقت کے طريقة كارتم لي يدهروري بوتاس كرقميت الدي اور مصارف كوم كرك زايدطلب كاحالت كوفتم كاجآت اور ایسی پالیسیان اختیار کی جائین گداست یا رکی برآمدات کوفروغ ہوا در ملک کا سرمایہ بوجے ۔ اس کے لیے حسب ذیل طریقے استعال كي جاسكة بن د زرى سخت باليسي تم ذريعه اعلى سرح سود ت دريعه سمنت الياتي باليسي كيدريعه بحت م بحث مے ذریعہ نیزا کرنی اور قیمت کی پالیسی مے ذریعہ تاكر أكدني (اجربت) اورهيتول كوكم كياجانك . اسس ك يرخلاف ايسي ملك بين جهان بحست موتى ب وبال مطابعت كى عمل أورى كے ليے اس بات كى ضرورت ہوتى ہے كے مقامى فيمتون أمرنى اورمصارف كويرهايا جائ اور درامدات اور برون ملك سرمايه كارى برتحديدات كم كى جائيس طلب اور خسارہ کو تا تر کرنے کا یہ کام توسیع زر کی پالیسی د کمتر *پٹررح سود) اور آسان مالیاتی پالیلی دخسیارہ تے بجٹ سکے* ذریعہ) کی مدوسے کیاجا تاہے اور خسارہ والے مالک کی " أمدنى ، قيمت ، معارف نے واحا پخ » كومضبوط كرنے كى كوسشش كى حاتى بع - اس يات كا اعاده مفيد بوكاكم شرح تبادلہ جنتی کم کاک دار ہوگی اسی قدر اداشی کے سے توازن کا بوجھ داخلی پالسنوں پر ہوگا ۔ اور اس کے برعکس تشرح تبادله جس قدر کیک دار مهو ک داخلی پاتیسی کواسی قدر زیاده آزادی حاصل مولی - اور ایسے مالک ایک داخلی معاشی حالت کے اعتبار سے بالیساں مقرر کوسکیں تے۔ 194 ء کے بعدسے ما زمت اور قیمت کے استحالا مے ملب لہیں اندرون مکے معیشتوں کے ساتھ سا تھ

کے سلسلہ بیں اندرون ملک معیشتوں کے ساتھ ساتھ ا بیرون ملک وازن ادائی کا آوازن سائم رکھنا ڈوار مسئلہ بنتا جار ہاسے ۔ اس کا ایک سبب یہ ہے کہ دنیا کے بعض ممالک ٹیل سنجیدہ معاشی حالات پیدا موتے بین جس کی وجہ سے داخلی اورخارجی توازن کے قیام کے لیے پاکسی اقدا مات کی خرورت پڑتی ہے جوایک دوسرے کے لیے مدد کار ہوتے ہیں اور دورسری وجہ یہ سے کہ برش دو معاہدہ (Bretton Wood Agreement)

ت مطابق شرح تبادله كالغيرات سے بار بار مطابقت

اور آوانا کی کے مجران (Energy Crises) نے ساری دنیاکو بلاکرد کھ دیا۔

ہوں دور تی جنگ عظیم سے بعدد نیا میں معاشی اعتبار سے ایک دیرد ست ملک تھاجس کی معیشت پرجنگ کا كونى خاص الرنبيس برا - يه ملك رياب تهاية متحده امريك تعاجس كى بيدا أور أوانا في كا اندازه الكاناتين دهوار ميه. اس عك من د نيائ ملانى محفوظات كا تقريبًا أسى فيصد حصد تھا۔ دوسری طرف یورب کی جنگ سے تبا ہ شدہ يورب مفتوحه حايان آوربهت سيغرترني يانته مالك ته وجهوري نظام خورت مع خت اين معيار زندكي كو بلند کرنے کی کوسٹ ش کر د ہے تھے ۔ اس کے علاوہ متعدد سوشلت مالک بی تعرومعاشی اور ساسی نظرات سے اختلاف كى بنار پر آزاد دنياسے الك رسنا جائے تھے. اين حالات میں اورب اور جایان کی تعمیرو کا الیاتی اوجه نیسنر کم ترقی یا فته مالک کی ترقی کا بارسوائے ریاست اسے متحدہ امریکہ كركسي اورطك يرنهيس يوسكاتها دياست بات محده ك مالها في قيادت كونياضي سي قبول كها . اس كي مالي تيادت بر د نیانے اس کیے بھی مجروسہ کیا کہ رہا سست اسطے متحب ٥ ک فرزری (Treasury) نے میں ڈالر کے بدلے a اولس سونے کی اوا سے گی کو بیرونی بینک کا روں کے لیے تسلیم رایا۔ بیاست التے متحدہ نے پوری فراخدلی کے ساتھ الینے وسائل توعالى معيشت كے نظام كى تعرفوكے يے وقف كر ديا۔ يدامراس بات سيد واضح سے كه ١٥ و يك كرن اكاون ك توازن أدائ في من فاضل بحت دكمان محى سه - اورامل

سرایہ کے حساب میں خسارہ دکھایا گیا ہے۔ جس کا ایک تھد
دنیا کے عظیم ہمدوی کاروریشن کے قیام پرصرف کیا گیا۔
اور ایک جمہ ویٹ نام کی جنگ پرصرف کیا گیا۔ ریاستہائے
متحدہ کے توازن اد اللیٹی کے پڑھتے ہوئے خسارے کی سیہ
رفمیں بین الاقوامی تصفیہ ( (International Liquidity)
د اللہ حسب کے لیے نسراہم کی تسلیس جسس کی
میں دوگنا اصافرہوا۔ پیدا وار کی سطح میں جارگنا اصافرہوا
اور روزگار کی فراہی میں پوری دنیا میں کرخصوصا پورٹ اصافرہوا
در جایان میں) زیر دست اصافر ہوا۔ اور ۱۹۲۰ و کے
دمیے افزی زمان میں اس کی وجریے پورپین افرادزر کی صورت
متحدہ کے وائری فراہی کے با وجود مختلف ممالک کی پیدا اور کا میں میں میں میں اور عالمی بازار میں قرت میا بقت میں مختلف ممالک کی لیک
در میان نفاوت رہا ہے۔

آمدنی کی مرکب شراح اضافہ میں جاپان ہرطک سے آگے رہاسے اس طک کی شسرح اضافہ ۳ ۶۱۹۵ اور ۱۹۹۱ کے درمیان تقریباً دس فی صدرہ کا ہے۔ اس کے بعد ہورپ کے مالک کا نمبر آتا ہے جس کا مرکب شسرح اصاف مسات فیصد اور ریاست باسے متحدہ امریکہ اور برطانیہ کا تقریباً میں نیصد رہا۔ اور کم ترتی یا فئہ ممالک میں جسس میں مشرق وسطی کے تیل بیداکرنے والے مالک میں شامل ہیں مرکب شسرح اضافہ تیل بیداکرنے والے مالک ہیں شامل ہیں مرکب شسرح اضافہ

• مقامی سکه میں قیمت کی تبدیلیاں اور مجوعی پیدادار میں اصافہ کی سشیر حیں " ۱۹۷۰ تا - ۱۹۷۰							
بزی سے ترقی پذیر معیشتیں	نی نفر فی ساعت پیدا آوری	صارف اخادیدقیمت	کھوک ا شارپرفیمت	برآ مد اشاربرقیمت			
زمنی	raisi	18038	11434	1-251			
فلي	Y-6 5 9	1.443 14	1245 2	4114			
ايان	P-4 5 A	11.437	iini i	<u> የ</u> ሮታለ			
بسة ترقى پذيرمعيشتيں							
131	MOST	18430	14951	IF 954			
لنكستان	1443 A	14054	18614	14214			
باست بالصمحده	1019	16116	11017	12954			

تعریباس فی صدسالاندهی.

یه تعابل اورزیا ده معنی خیرنظ آتا سے جب ہم فی نفسو
فی ساعیت (Per Man Hour) پیدا آوری
کا مقابل قیمیت کے اشار لول (Per Man Hour) سے
کرتے ہیں اور اس کے نیتجہ کے طور پر طلاقی ذخائز اور آورین
کا برآمدات کی قدر اور آوسیع کے اعتبار سے اندازہ لگاتے
ہیں تو اس سے سی ملک کی معاشی طاقت کا پہتہ چلتا ہے۔
ہی تو ان جاپان کی پیدا آوری فی نغر فی ساعیت سب سے
زیادہ تیزیعنی چارتی تھی۔ اور یہ رفتار پورٹی ممالک میں اندازا
ہ در تی جب کہ کنا ڈا انگلتان اور ریاست بائے متحدہ و
میں پیدا آوری میں طلاف تعوک فروشی کی قیمیت کے
میں پیدا آوری میں میں تیزی سے اصاف ریا اور میز پیدا آوری کی قیمیت کے
اشاریہ سے معکوس رجی ان ظاہر ہوتا ہے۔ یعنی سب بیدا

ی معیشتوں ہیں اضافہ کی دفتارسست رہی۔ اسس سے میادہ دبسب بات برآمدات کی تسک اشاریہ میں نظراتی ہے کوئل ریادہ اور کتا ڈائے برآمدی اشاکا قسست ہیں اتنے ہی فیصد اصافہ ہوا جتنا کہ تھوک فروشی کی قسست میں اتنے ہی فیصد اصافہ ہوا جتنا کہ تھوک فروشی کی اشاریہ میں ارامدی اشاریہ قیست بالسل فرق نظر اس میں اور سیا کے بازاد میں سوہ 19 اس میں برآمدی ہورہے تھے۔ ومنی کی حد اس میں برآمدی آجاد کی برآمدہ کی حد اس میں برآمدی آجاد کی برآمدہ اس مدت ہیں رہا۔ اس عمیس وغریب فریب وغریب مصاف ریا ہے سے کہ سات وضاحت کی حالت ان ممالک کے صافین کے اشاریہ قیست تمام مسالک میں بلاست میں اس میں بلاست میں براست میں بلاست میں براست میں براس میں براس

۱۹۵۳ و در ۱۹۷۱ء میں مختلف ممالک میں برائمدات اورطسلاتی محفوظ اس کی تندر							
	طلاتی محفوظات ملین ڈالرمیں		براً مدات کی تمست طین ڈالریس	مالک			
F 1941	f 1900	9 1961	p 1901"				
11,-11	pr; •41	cr; irc	10,400	دیاست التے متحدہ امریک			
۸۳۲	4,44	عام الماء	6, MM4	انكلستان			
MINTA	414	4-094	FICAP	فوانس			
רי, הדץ	rra	70,9 mi	r, ra9	جرمنی			
m, imi	٣٢٩	10:4-4	1,0.6	المعلى			
744	944	11. 74	71864	1300			
<b>LM4</b>	14	۲۳, ۰۳.	1,760	جاپان			
Kha	TILA	۲۰, ۰۰۰	ಗೆಂಕ್ಟ∺ •	كەترتى ياڧىة ممالك			

دوسرسے الفاظ میں جاپانی اور اطالوی اپنے مزدوروں کو (امریکہ اور انگاستان کے مزدوروں کے مقابلہ میں) کم مزدوں کا دیتے میں حالانکہ ان کی پیدا آوری بہت زیدہ تیزی سے بڑھی لیکن اس کے باوجودان کی حقیقی اجرت میں اضافہ نہیں کیا گیا۔ نتیجة قابل برآمد زائد فاصل پیدا وار کا انبار لگ گیا۔ جس کو پیلے کی بہ نبیت کم قیمت پر برآمد کیا جاسکتا ہے۔

للم المختلف مالك كے براً مدات اور طلا في ذخيرے كى قدر مين غيرمعولى اصاف مواجسس كاحسب ديل مخترسے اندازہ

كيا جاسكتاسي -

اس طرح ۱۹۰۰ کی ابتدائی سالوں میں جا ہان اور پورپ معاشی اعتبار سے طافتور قوموں کی چیشت سے ابھرے جن کی چیزمشور پیدا آوری اور نسبتا افراط زر کی سست روی چیزی سے بڑھتی ہوئی برآ مدات کی مقدار کی وجہ سے طلائی محفوظات کے ذخیرے کے جمع کرنے کا سبب بنی اگزاد دنیا کی لچکدار تجارت کے لین دین میں شریک ہورسوشلسٹ مالک نے اپنی بڑھتی ہوئی ولیسی و کھا کر دنیا کی معیشت کی مالک نے اپنی بڑھتی ہوئی ولیسی و کھا کر دنیا کی معیشت کی سے پی خرک کرنے کی خوابی فاہر کی اور اس کا اظہار انھوں نے "بین الاقوامی معاطلات کی کیسوئی کے بنک میں (Bank for International)

م ترتی یا فتہ ممالک باست الممثری وسطی کے ممالک اس عرصہ بیل اپنی معیشت کے ڈھا پندی دد بارہ سظیم میں مصروف رہے۔ یہ ممالک افراط زر اور آبادی کے دہاوسے

غِرْمعولی متاثر ہوکر پیدا آوری اور برآمدات برطوانے میں ناکام رہے ۔ نیجہ وہ زیادہ امداد اور ان سے خلاف بخارتی تحدید بین کی کے دعویدار ہوئے ۔ اور انھوں نے اپنی اس خواہش کی اظہار بھی کیا مصحوص حق مطالبہ " کا تعین (Special Drawing Rights) اور اس کی تقییم ان کی ترقی اور تجارت کی طروریات کے اور اس کی طروریات سے

لحاظ سے مونی کیا سے "مخصوص حق مطالب" ایسے مصنوعی اثافہ جات ہیں جن کو ۱۹۲۰ء میں " بین الاقوا کی مالیاتی فنڈ "کے ارائین لے پیدائیا تاکہ سو نے کے بجائے بین الاقوا ی لین دین کی ادائی کے لیے اس کا استعمال ہوسکے ۔ اس طریقہ کا مقصد یہ ہے کہ دنیا کا کوئی صرف ایک ملک (مثلاً امریکہ) کے خسارہ اوائن اد اللہ کی کوبین الاقوا می محفوظات کا واحد ذریع مصوفیات کا واحد ذریع سے محصوص حق مطالب " دنیا کی تحارت کے طویل مدتی

مزوریات کے اعتبار سے پیدا کیا جاتا ہے۔ دنیا کے سونے کے اطاب کی دوبار ہے تقبیر میں جنگ دینا ا ك برط صتى موني ضروريات بهت المم نتائج كي حال ربين - آخر - ١٩ ١٩ و كربعد جنگ ويتنام كي وخرس رياست واعمتحده كسرايه يرغرمعولي بوجه يرف كي وحدس ادائل ك أوازنال بہت زیادہ وجسارہ رہا ۔اس کےعلاوہ افراط زریس مجی بلل افنافدر بالكيونكه رياست التعمقده كفشهراول مي كون الي كا يوجد والانهيس كيا۔ او قبالوس كے دوسرى طرف يور في مالك جنگ کے الرات پر بوری طرح قابد یا چکے تھے اور ۱۹۵۰ ع 197 ع کے بعد کے زمانے میں انھوں نے اپنی معیشت کی تعمد نوكر لي تعي إور ١٩٤٠ ، محاشروع مِن رياست الشع متحده كے تكام معاشى احسانات كابدلج كاديا تھا۔ انفول فيسرايد کی شغل کاری ہیں کائی نرمی ہیدا کر دی تھی ۔ اوربیاست باستے متحدہ کے مقابلہ میں اپنی فاصل برا مدات کو ۹۹۵ و کے بعد ترتی دی . پوریی بوتوں نے محموس کیا کہ ڈالر کی بین الاقواکا عفوظ مرضى كى فتمت سے رياست اسط متحدہ ناجائز فائدہ ا تفاریا ہے اور اور بی کارخانوں اور مزدوروں کی مست بر وبینام ی جنگ اوی جارہی سے پورنی مالک اگرجہ کہ فاصل ادا يتون اوربين الاقوا ي محفوظات كوجمع كرنے كى جدوجيد كررم تص تعيد كاركار وي درمياد لدين والركارومة ہواحصہ الحيس نے جين کيے ہوئے تھا۔

فافس طور پرفرانسیسی اور عام طور پر اور پی پیش قیاسی کرنے والے لوگ (speculators) اور بنک کاروں نے اپنے اغزا صل کے بچاو کے لیے بڑے پیانہ پراندان کو لئے ماریٹ میں سونے کی خسر مدد الرکے بچائے سروع کردی ہوتا مارچ ۱۹۲۸ء میں سونے کے دوڑ دھوپ میں اپنی انتہا ہم

ير بيني حتى حب كو "كولدرش" (Gold Rush) دیاگیا۔ انخرمیں سونے کی قیمت کے " دورویہ " (Two Tier) طریقہ کا اعلان کیا گیا ۔ اس سے علاوہ بریب پڑیٹ چانس نے بعض تحدیدی طریقتے اختیار کیے مثلاً زاید طلب کو کم کرنے کے لیے مریکس (Sur Tax) عاید کیا گیا . سرمایہ طریعیلاد كوروت كے كے ابخاد سود كالبكس عابدكيا. اورسا كاسا تھ ملازمتوں کے بجٹ میں زبرد ست کمی کی ۔ اس سخت مالیاتی مالیسی نیزرقی توسیع کی پالیسی کی وجدسے جی پر ۱۹ ۲۰ کے بعدسيعل مور إتحا أفرا لو زرسى تقريبًا ٥ في صدربالان كا دفعتاً اصافه بوا . اجرت يانے والوں فياس بات كى كوسسش كى كرستيكس كا بوجه أجرين يددال دين - اورجونكدان ك اجرت مي اصافة جين بوريا تها لهذا العول في النيكام میں سستی بیداکر دی اس کانتینجہ یہ ہوا کہ۔ ۱۹۷۰–۱۹۱۹ کے دوران ریاست اےمتحدہ کی بیدا وری کی شرح یں ایک فی صد کی کمی ہوگئ ، اس کی وجہ سے امریکہ سے کا رو بار شے فائدہ میں کمی ہوتی اور تعطل (Lay offs) کی شرح يس چه في صد كا اضافه موا . إس كانيتجه به مواكر سرايه تيزي سے اہر جانے لگا ۔ جنائحہ کا گرس نے بی ، اپ سیرلسن ي سركردني مين ايك کیٹی مقرر کی جس نے یہ سفارسٹس کی کہ ڈالر کی قدر میں دس نیصد کی مرورت ہے۔ ان تمام واقعات کے نیٹر کے طور پر ریاست بائے متحدہ کے توازن ادائب عی میں ۱۹۷۰ء مے نصف اول میں گیارہ بلین سے قریب مسارہ ہوا اور ١٩٤١ء كے فترتك برخسارہ ٢٩ بلين تك پنيج كما جيكہ -۱۹۵ ء کی ابتدا میں پرخسارہ صرف ایک بلین تھا توسشہ ٩٠ برس ميں پہلى مرتب ١٩٤١ء كے دوسرے ربع ميں خارت جسارہ ہوا امریک سے زر کے مطالے ۲۵ بکین ڈالر کے تھے تصاور طلائي ذكيره مين روم ١٩ ع عروم بلين عرمقابل يس) دس بين د الركي يتمت كي حد تك كي مون إينا نجه سكر كے استحكام كے ليے اس سے مزيد كى كاتخ است ن معى . ان حالات میں جبکہ سرمایہ باہرجار ہاتھا اور ڈالرسو کے میں تبدیل کیا جا رہا تھا امریکہ کا صدر مجبور ہوگیا کہ ۱۵ راکست ۱۹۷۱ء کو امریکی موار پر ڈا لرکوسونے میں تبدیل کرنے ک یا بندی برخیا سب کردے۔

چونکہ ادائیسگی کے خسارہ میں اصافہ ہوریا تھا ہے روزگاری بڑھ رہی تھی ہے دوزگاری بڑھ رہی تھی الحسس نے امریکہ بڑی دشوار ہوں میں گرفت ارتھا۔ علاقہ ادبی ہونکہ امریکی ڈائر کو "کلیدی سکہ" (Key Currency) کی اہمیت حاصل تھی اس لیے وہ شرح تیا دلہ کے اتا ر

دس فی صدک کمی کی گئی ۔ اس وقب تک دنیا کے مختلف ممالک نے پرمحسوس کرلیا تعاکہ مساوی سمٹیٹرخ کی قدر تبادلہ کی پابندی افرا لج زر کے پیش نظربہت مہنگی ثابت ہور ہی ہے اس کی سعب سے

یں شرح تہا دلدی نیج قائم کرنے کی دسمبر 1941ء میں

اورفروري ١٩٤٢ ء ين كوكشش كي كتي - امريكي دالركي تلد

میں دنیا ہے دوسرے سکوں کے مقابلہ میں اس طری فی صد کی کی کی تی سراید کے فراریں اس کی وجہ سے خاطر تواہ کی نہیں

مون اور فروري ١٩٤٣ ع مين دالري قدرين مزيد

چرطاد کو توازن ادائیگی سے خسارہ ک بحالی مے بے استمال نہیں کرسکتا تھا۔ ملک کی معیشت میں بے روز گاری کے مستلد کو حل کرنے کے لیے ملی طلب کو برط معا نا جنروری تجا۔ ساته بی ساته به بعی مروری تعاکه اس طلب کومحدود دما عایج اور ہے روز گاری میں مزید اصافہ کیا جائے تاکرا قرآول في شرح كوكم كياجا سكه. (آمدتي . قيمت - الألت كادمواني تاكه توازن ادائيس مي مطابقت بيدا موسكے . دنساكی فاصل بيدا واركه مالك سواع جرمتي كے دكواس بأت مے کیے تاریخے کرانے سکہ کی قدر میں تبدیاریں اور ساتھ آمدنی ۔ بیمت ۔ لاگٹ کے ڈھانخریں اضافہ کرنا جائے تھے تاكيخساره كے مالك مثلاً امريكم أور انتكاب تان كي مردموسك. اورعدم توازن كم كياجا سكے ـ ان مالك نے امريكم اورانگلستان برالزام عائد كياكريه مالك بين الاقواى ادائے كى كے دسيان کی یا بندی نہیں کررہے ہیں چنا پندائھوں نے تعا وان کرنے سے اس وقت تک انکار کیا جب تک که ۱۹۷۰ ۶ کے بعدابتدائی سالوں میں بنیادی عدم توازن کی صورت حال پیدا نہیں ہوجاتی ۔ آگر فاصل بحث اور خسارہ کے مالک دوول فراہت سے کام لیتے نیزا مرنی قیمت و لاکت کے ڈھا پچے میں مکناکی بالیسی کے ذریعے مطابقت بیدا کرنے کی کوسٹ فی کرتے تو بھی نست کج شاید خاطرخواه ندنگلتے محسی بحت مے ملک سے يه لوقع نهيس كي جاتى كه وه توسيعي ياليسي اس حد تك اختيار كرب كاكه افراط زري صورت بديرا الوجائ اور دى خراره کے ملک سے اس قسم کی تحدیدی یالیسی کی توقع کی جاتی ہے کہ بے روز کا ری میں امنا فہ موسائے ۔ ایسامعلوم ہوتا تھا کم امر کمہ اور انگلستان میں ہے روز گاری حدکو بہنی بھی تھی ۔ اور يورث بن افرا ط زركي حالت بحي انتهاكو بيني في عقى - اسس امرير اتفاق رائعً بإياجاتا تعاكم بين الاقوالي الدالسيكيون مِن بنیادی عدم توازن بیدا موکیا مے . اور تبادلہ کی سیرو کے المعاني ميں بنيادي تبديلي كي ضرورت سے . واسٹ لگون كے استه سونين (Smith Sonian) انتي تورط

واضع مثال جرمنی کی عمی جسس نے بازار میں ڈالرکی حمایت
کی وجہ سے کئی بارخیارہ اٹھایا۔ بنوس بینک
۱۹۷۱ء میں بارک کی برطعتی ہوئی قدر کو روکتے کے بیے کئی
بلین ڈالر خرید ہے اور اس نے جب یہ محسوس کیا کہ مزید ڈالر
نہیں خرید سکتا تو اس کی وجہ سے مارک بازار میں کھیل کیا اور بارک کے علے بازار میں کھیل جائے ہے بندوس
گیا اور بارک کے علے بازار میں کھیل جائے ہے بندوس
گیا اور بارک کے علے بازار میں کھیل جائے ہے بندوس
بینک آف کو کیو نے میں (۲۰۵۱) کی برطعتی ہوئی قدر کو
بینک آف کو کیو نے میں (۲۰۵۱) کی برطعتی ہوئی قدر کو
مدا خلات کی پھر بھی جب میں کی قست میں دس فی صد کا
امنا فہ ہوا تو اس پر پابندی عائد کرنے کی کوسٹس کی ۔ بینک
اف اور شر کرنے کی
اف سوئٹر راینڈ نے ا ۱۹۱ء میں ڈالر کی مدد کرنے کی
کوسٹس کی بیکن ۱۹۷۱ء میں ڈالر کی مدد کرنے کی
کوسٹس کی بیکن ۱۹۷۱ء میں داسی غلطی کو نہیں
کوسٹس کی بیکن ۱۹۷۱ء میں داسی غلطی کو نہیں

ماری 1920 ء میں تقریبًا دنیا کے تمام اہم سکتے میں (Floating) کے تتے اسس کی وجہ سے برق و کاسب بدہ (Bretton Wood Agreement) خم بوگيار يحسوس كياگياك كون كاعسام مطابقت كوروك كے ليے سفرح تبادل ميں مساويان قلا کی تبدیلیاں مروری بی آور اس کے لیے دنیا کے مختلف مالك ميں مالي اور مالياتي ايسيوں اور اجرت كي پاليسيوں میں دسیع تعاون کی حرورت ہے اس حتم کا تعاون تقریباً نا ممکن انعمل سے رکیو گرمختلف مالک پیس مختلف سائل كو حدا جدا تقديم وتا خيرها صل موتي مصملاً ممل روزع ر معاشي مزقى اوراجمت كااستحكام مرآزاد ومقتدروك میں جداحدا اہمیت کے جائل میں ۔ بریش و واسسٹم کے مختلف مدارج كاطريقه سكول تح مبادله كومعمولي حالك مي ر کھے میں ناکام نابت ہوچا ہے۔ حسارے کے مالک اپنے مکرکی قدرکو گرنے سے بچانے نے لیے زرمیا دلہ پاسو نے تو فروخت كرد باكرتے نتے ، اور فاصل بيدا وار ع مالك زرمیا دلہ فریدا کرتے تھے تاکہ ان کے سکہ کی قدر اتنی سے بر می داکر اتنی سے بر می اس کی وجہ بر میں کہا جائے۔ اس کی وجہ منتلف مالک کے اس دباق برصیّا گیا اور بیش قیاسی سے كام لينے والوں كوست رخ تبادله كى تبديلى سے فائدہ ا تفائے کا موقع ملا . شرح کی تیا دلہ پدیری سے مجی پیش قیارسیوں کو نفع اور نقصال کے بھال مواقع سے رسے اوراس كي وحد سعر المعيلنا برطي حد تك حتم موكلا. عالمي نظام زرعتم مآمرين ايت نيئ سرّرح تها درك دها يخ كى الأسف ين معروف إن جو عالمي معيشت كأي ماعت

سے ہم آ ہنگ ہوسکیں ۔ ان کا خیال ہے کہ سیال شرح مبادِلہ كوبين الأقواي نظام زر بين مستقل صورت تبين دي جامكي. اسی لیے وہ لیکدار مدارجی طریقہ کارکی الاسٹس میں الل الكن قبل اسب كي كريد ما مرين في عالمي ماليا في مستلد بر یوری طرح غور کرسکتے توانائ کے بحران کامستلہ بیدا ہو گیا۔ مشرق وسطی کے مالک ادر ایران مزافریقہ سے بعض تیل پردِ اکرنے والے قالک اور ونیز ڈلانے آرگنائزیش کاکٹ پسٹ روہم (Organisation of Petroleum Exporting Countries) پڑولیم برآمد کرنے والے مالک کی تنظیم قائم کی اور دس سال پہلے جب تیل کی قیمت ایک ڈا ارحلی اسٹ کو بڑھاکر ٩ ٩ ١ ١ والركر ديا. عرب المراتيل جنگ سے يہتے السس كى جوثمت می اس کے مقابلہ میں اکتوبر ، ١٩٤٥ء میں بیہ تمت بہم رس ڈالرہوئتی اس کی وجدسے دولت کی منقلی میں تاریخ کا سب سے تیز تبادل عمل میں آیا - ۱۹،۷۸ یں اوپیک (OPEC) ارائین یعنی سعودی عرب ايران ويني زۇلا ، نامجريا ، ليبيا ، كويت ، عراق يونائيڭ 🕏 عرب امارات الجريا ، انتزويشاً ، قطر ، الويرور ا ور كابن (cabon) في الله الله دار بالى دنياس كمات اور توکمه وه اس ڈالرکو صرف نہیں کر سکتے تھے اسس لیے ان كو زايد فاهل بحت بين سع ١٠ بلين والراداكم - = 2

اكر حدين الاقواى افراط زريس (١٩٩٠-١٩٤٠) عيرك دوران اصا فه مو تار با اور نتيج برتن و دمعا بده حتم بوكيا. یکن ۱۹۷۸ء کے عالمی افراط ررکے ایک چو تھا ف الک تهائي كا برا سبب تيل كي قيمت ين اضافه رباس افراط زرگی جنگ کامقابلہ کرنے کے لیے مغربی مالک نے اپنے بحث ادر کریڈٹ بالیسی بر تحدیدات عائد کیں جس کی وجہ سے ان کی معیشتوں کی ترقی میں سے پیدا ہوگئی۔ عالی عیشت میں عقبرات کا اندیث، پیدا ہوگیا ہے کیونکہ ہر ملک کوبیرونی تیل کے بیے زیادہ اداکرنا پر رہائے اس لیے اعموں نے ابنی دراندآت کوئم کردیا . اس طے نیتجہ کے طور پر عالمی جارت کی رفت ارمیں تی ہوگئی چوکہ بین الاقوای تعاون كا برا در يعد تى رامريك كوتيل كى تيمنت تحسي ٢٠ بلين والر ١٩٤٧ء مين زياده أدا مرني يوك اورتيل كي میتون کی دجہ سے افراط ررک سرح ۱۲ فیصد تک برطورتی اور ملک کی معیشت میں بے روز گاری س فی صد کا اضا فر ہوا۔ تیل کی قیمت سے جایان کوہی بڑا نقصان پہنچا کیونکہ اسے قبل کی بل کے لیے ۱۸ بلین ڈالر ادا کرنے پڑے جسس کی وجہسے افراط زر کاسٹسرح

علم المعيشت (دويشكل اكانوي)

دیاے تام علوم کوحصول میں بانطا جاسکتا ہے۔ ایک تووہ علوم بي جو قدرت مينتان ركحة بي اور دوسرك ده بي جو انسان اور اس کی سماجی زندگی سے علق بیس ران کو بالترتیب طبعی علوم اورسماجی علوم كماجا تاب . بولشيكل اكالوى ياعلم المعيشك كالتلاددسرك دمره یں ہوتا ہے۔ اول آوانسان کی معاشی جدو جد ابتدائے آفریش سے ہی شروع الوجی علی میں بھیتے علم کے اس کے مطالعہ کا آغاز بہست بعدين اواء معاشيات اورمعاشى جدوجبد مصمعلى جيده جبيده ماتیس افلاطون اور ادسطو ک تخریرول میں بعی ملتی ہیں۔ یہ کہن غلط منهوگاكسوشلزم كے نظريے بيل افلاطون كے افكار اور آزاد معيشت یا جمہوریت کے نصورات کے جمعے ارسطوی تعلیات کار فرما نظر آتی ایں ۔ یونان کے ان عظیم مفکروں کے بعد عبدوسعلی کے دانشوروں نے بھی انسان کی معاشی زندگی سے منعلق کوئی نرکوئی تصوّر صرور بیش کیا اور پر آ کے چل کر تحاریکن (Mercantalist, 16th & 17th Century) اور قطر ٢- يُن (Physiocrats, 18th Century) مكاتب فيال ي اس علم ب متعلق مزيد كھ باتيں بتاييں . ان كے بعد كلاسى معاشين نے معاشی ادری کو مالامال کیار

فطرآئ ڈاکٹر نے ان کا بنیادی بیشہ لوگوں کا علاج کونا کھا۔
علم الا بدان اور النمائی جسم کے کام کرنے کے طریقے کو سامنے رکھتے
ہوئے انفول نے یہ نیچہ افذکیا کھاکہ ملک کی معیشت بھی بغیر کسی
ہروئی مداخلت کے تودیخور کام کرسکتی ہے۔ اس کے یہ حکومت یا
کسی اور اوارادہ کی رہنما فی کی کوئی صورت ہنیں۔ آزاد معیشت کے نظریہ
کی بنیا داسی اور اک پرہے۔ تجاری کا گروہ تجار فی لوگوں پڑھتماں تا۔
اس کے نزدیک بیرون ملکوں سے تجارت کے علاوہ باقی تمام کام مثلاً
اس کے نزدیک بیرون ملکوں سے تجارت کے علاوہ باقی تمام کام مثلاً
اس بات بیں صفوری کر ریاست کو جہاں بک ہوسکے مستملم بنایا جائے۔
اس بات بیں صفوری کر ریاست کو جہاں بک ہوسکے مستملم بنایا جائے۔
ان کے سادے کام پارلیمنٹ کے چارٹر کے ذریعہ حسل میں ہے تہے۔
بوں کہ اس ذمانے میں بورپ سے مختلف ملکوں بیں باہم سخت
پیشک تھی اس سے ان کی تمام تر توجہ ایک مضبوط ریاست سے قیام

پ کی محاشات کا باصابط مطالعه آج سے دوسوسال قبل ۱۷۲۹ و میں آدم اسمتحدی توریرون خصوص اس کی خبروا قاق کتاب دولیت اقوام ۱۹۴ فی صد آبوتتی ۔ اور دوسری جنگ کے بعد پہلی مرتبہ حقیقی معنوں میں معاشی ترقی میں کی ہوئی (۲ فی صد)۔ اسی طرح فرانسس ، بلجم ، برطبانیہ اور آئی میں افراط اور بیس دوگنا منافہ ہوگیا اور ۱۹۳۰ء کے بعد ان کی عیشت میں پرسب سے بڑا احران تھا۔ صرف مغزبی جرمنی ئیدر لینڈس اور بلجری جمارت میں ماصل بجست رہیں۔ اور بلجری جمارت میں ماصل بجست رہیں۔

الرئیم قبل کی قیمت ہیں اصافہ کی وجہ سے افریقہ ایشیا اور لاطینی امریکہ کے غریب مالک کوسب سے زبردست دھکا پہنچا۔ ترقی پندیر ممالک کوشل کی قیمت یں اصاف کی وجہ سے ان کو اپنی دس بلین ڈالر زائد اداکر نا پڑا جسس کی وجہ سے ان کو اپنی میں کو دنیا کے صنعتی ممالک سے سم ۱۱ بلین کی امداد مل بہی تھی ۔ ہندوستان کوتیل کی بل کے لیے ۵ گنا زیادہ ادا کرنا پڑا اور اس کی وجہ سے ۲۱ بلین ڈالر دینے پڑے کرنا پڑا اور اس کی وجہ سے ۲۱ بلین ڈالر دینے پڑے نیجیڈ وہ اپنی ضروریات کے لیے غلہ کھا داورشینیں درامد نیبی کرمرکا۔

بره گیاہے۔

آخریل یہ کہنا ہروری ہے کہ بین الاقوای مادکیٹ میں
ان نباہ کن نئیب و درانک بادجود خرعائی الاقوای مادکیٹ میں
بادجود کرڈالر کیجائے " بخسوص حق مطالبہ " (Special Drawing Rights)
معاملات میں مرکزی چیٹیت حاصل ہے۔ اور بازار میں
معاملات میں مرکزی چیٹیت حاصل ہے۔ اور بازار میں
اس کا مبادلہ جاتی موقف اب بھی متم ہے۔ دینا کو اب
بھی بڑی حدیث بین الاقوای محفوظات مے ضمن میں ڈالر
کی فراہی پر انحصار ہے۔ یعنی اب بھی امریکہ کا تواز ن اداری کی کو نسارہ اجمیت کا حال ہے۔ اور آج بھی
کی فراہی برانحصار ہے۔ اور آج بھی جلہ بین الاقوای
کی فراہی ہے۔ اور آج بھی کا مریکہ بین جادر آج بھی
امریکہ بیر ، بلین ڈالر کے مبادلہ پذیر مطالبات

- したっマック (Liquid Claims)

سے مشروع ہوا۔ اسس

حذای فراست کا ثبوت ہیں ۔

اسمُق کے بعد سے اور آج کہ اس بات کی مکمل وضا حت

اسمُق کے بعد میں کن باقل ہے بحدث کی جاتی ہے اور اسس کا
دائرہ قمل کیا ہے مقدد تقریفیں بیش کی کئیں ۔ کین اس سلیلے میں
تین نام بہت اہم ہیں ۔ آدم اسمۃ ارش (Marshall A) ۔ در اصل کسی بھی ضمون کی کوئ
اور را بنس (Robbins) ۔ در اصل کسی بھی ضمون کی کوئ
ایسی تعریف بیش کرنا بہت ہی شکل امر ہے جس سے نفش مضمون پر مکسل
طور سے دوشی بڑ سکے ۔ اسمق کے مطابق علم المعیشت (پولٹیک اکا و مکسل
سیاسیات اور قانون کی ضمی بیرا دار سے اور اس کا کام تو گول کے ماکل سے
سیاسیات اور قانون کی ضمی بیرا دار سے اور اس کا کام تو گول کے ماکل میں
سے معلومات اور دیا ست کے لیے آمدن فراہم کرنا ہے ۔ اس سے
عنوان قراد دیا ۔ اس کے بعد سے بہی نام چلا آد ہا ہے کسی زمانے میں
عنوان قراد دیا ۔ اس کے بعد سے بہی نام چلا آد ہا ہے کسی زمانے میں
کی معاشیات کو بھی علم المعیشت کو ایک و بھی علم المعیشت

آدم اسمتھ کے بعد دوسری اہم اور مقبول عام تعربیت الفرڈ مارشل ک ہے۔جس کا آج بھی رواج ہے اور جو نفس مضمون کو سیھیے کے سلسلے میں ایک سنگ میل کا کام دیتی ہے ۔ مارشل محمطابق معانیات میں ایک طرف تو دولت کامطالع کی جا تاہے اور دوسری طرف انسان کا ا جوزیادہ اہم سے راس مضمون میں انسان کے مادی مسائل سے بحث ہوتی ہے ۔ انسانی زندگی سے بحث کرتے ہوئے اس میں معاشی دجمان اورمعائق جدو جبد برفاص توجدى جانت ، اس طرح معاشات يس انسان کی سیاسی، ساجی اور بنی زندگی کے معاشی پہلوؤں سے بحسث ہوت ہے۔ مارشل ی تربین سے اس علم ی اہمیت میں اضافہ کیا ادراس محمتلق لوگوں کے سوچے کے زادیے بدل دیے۔ ایسامحس ہونے نگاکہ دراصل اس علم کے نفس مضمون کواب سیجھائی ہے۔انسان ی مادی صروروں ی تلمیل بنیادی بات ہے اور دولت حاصل مرنا بجائے خور کوئ مقصد ہیں ہے ۔ دولت ایک ذریعہ ہے مزدریات کو بهترطور بر بورا كرف كار اس تعرفيت كى ايك كزورى يديمنى كه أسسيس انسان کی ماڈی صروریات کو اہمیت دی تھی تھی اور غیرما ڈی صروریا سے كونظ انداز كرد باليا كقاء

انفرڈ مادشل کے بعد راہنس نے معاشات کی تقریف بیش کرکے اس معنون کے دائرہ عمل کو اور بھی وصعت دی۔ انسان کی مادی اور عنی مادی اور عنی مادی اور عنی مادی اور عنی مادی دی و دوریات کی تعمیل کو معاشیات کی بحث بہت ہی جا محد اور عام طور پر قابل قبول مجھی جائی ہے۔ رابنس کے مطابق معاشیات بیس انسان کے اس برتا دی بحث کی جائی ہے جس بیں وہ محدود وسائل کی مدد سے اپن غیر محدود دورور یات کو پورا کر تاہے رانسان طرور بات لامحدود ہیں اور اس کو پورا کرتا ہے۔ اس مالا محدود ہیں اور سائل محدود ہیں اور اس کے اس سائل کا متبادل استعمال بھی مکن ہے۔ اسس کا سائل ہی سائل اور اس سائل کا درائل کی متبادل استعمال بھی مکن ہے۔ اسس کا سائل ہی درائل کی درائل کی متبادل استعمال بھی مکن ہے۔ اسس کا

معشمون پر یہ بہل کتاب بھی ، آدم اسمتھ کی تحریروں نے اس معنمون بیں جام دلجیسی پیدا کردی اور آگے جل کراس سے خیالات کو تسلیم معاشین کا گردہ برختاگیا ۔ اس مکتب خیالات کو کلاک معاشین کے نام سے یاد کیاجا تاہے ، اسمتھ اور کلائس معاشیات کے نام سے یاد کیاجا تاہے ، اسمتھ اور کلائس معاشیات کے عالموں کی کوئی جماعت بنیس تھی جسر سری معلومات دلجیسی رکھنے والے مقلم بن اس معنموں سے تعلی کی رہنا ل کرتی تقییں ، آدم اسمتھ بہلا متحف کی نسل کی معاشی زندگی کی رہنا ل کرتی تھی ہوئے اس کے دائرہ عمل کی وضاحت کی ۔ اس معنمون کو دقار دونون دیا، بھی اس کے دائرہ عمل کی وضاحت کی ۔ اس معنمون کو دقار دونون دیا، اس کو ایک آزاد معنمون تو دولت کا علم ہے ۔ یہ تو لیت بہت دون کی سرمتان تو لیت کے مطابق معاشیات کو دولت کی حد تک محدود کر دیا گئی تھا ، کے مطابق اس کے دائرہ عمل کو دارت کی حد تک محدود کر دیا گئی تھا ، کے مطابق معاشیات کو دولت کی حد تک محدود کر دیا گئی تھا ، اس کے اس علم ہے ۔ یہ تو لیت بیت مطابق ہی ہو ایک از مانہ لیورپ بین صنعتی انقلاب کی ابتدار ایک نظری بات تھی ۔ آدم اسمتھ کا ذرانہ لیورپ بین صنعتی انقلاب کی ابتدار کی نورٹ کا کا ذرانہ تھا ادر ساکھ ہی یہ دولت کی اروانہ کی اورٹ اعلان آذادی کو گئی کا ذرانہ تھا ادر ساکھ ہی یہ دولت کی اورٹ براعظ بیس برطون اعلان آذادی کو گئی کا ذرانہ تھا ادر ساکھ ہی یہ دولت کی اورٹ براعظ بیس برطون اعلان آذادی کی گؤگئی کا کا ذرانہ تھا ادر ساکھ ہی کی دولت کی اورٹ اعلان آذادی کو گئی کا کا ذرانہ تھا ادر ساکھ ہی کھورے براعظ بیس برطون اعلان آذادی کو گئی کا کھورٹ کا کا ذرانہ کھا دولت کا کا دولت کی اورٹ کی اورٹ کا کا دولت کی کوئی کا کھورٹ کا کا دولت کی اورٹ کی کوئی کا کھورٹ کا کھورٹ کی کوئی کا کھورٹ کا کھورٹ کی کوئی کا کھورٹ کی کوئی کا کھورٹ کی کوئی کا کھورٹ کا کھورٹ کی کوئی کا کھورٹ کی کوئی کا کھورٹ کوئی کی کھورٹ کی کوئی کا کھورٹ کی کوئی کوئی کوئی کوئی کی کھورٹ کی کوئی کی کھورٹ کی کھورٹ کی کوئی کے کھورٹ کی کوئی کی کھورٹ کی کوئی کی کھورٹ کی کوئی کھورٹ کی کھورٹ کی کوئی کا کھورٹ کی کوئی کی کھورٹ کی کوئی کھورٹ کی کھورٹ ک

سنان دیتی محی ر اسمتھ نے ان مالات میں فط آ یکنوں (Physiocrats)

(The Wealth of Nations)

كے نظریے آنادمعیشت یا ہےسے فیر (Laissez Faire) کواپن تخلیق کی بنیاد قرار دیا جو عام طور برمقبول تقا اس نے اندردِن ملک معاشی آزادی کے سابھ سابھ آزاد بیرونی عجارت کا تصویر بھی پیش کیا اورمعاشیات کے مطالعہ کو پیداوار دولت امرین دولت ا تقسیم دولت اور میادلہ دوات مے الواب میں تقییم کیا۔ بھیسم اپنی نوعیت کی بہل کوسٹسٹ می جو آج کے بی نظر آئی ہے۔ اگرچ مسائل کی نوعیت اور مالات ک تبدیل کے ما کا ساتھ اس تفتیم کی انہیت اب کم مورای ہے۔ أن ديون مغربي تعاج بركليساك تغليمات كم البراالرعا اور دولت برالي ی جرا سم بھانی میں راس کا نیتر یہ ہواکہ معلین اطلاق کواس علم سے بغض ہوگیا۔ کارلائل (Ruskin) اور دسکن (Carlyle) بعيس اخلاقي رسماؤل نے اس علم ك سخت مخالفت ك رحالات كى تبديلى كما ية ساية انيسوي صدى بي معاشيات اورسياسيات بي علي دي عروري مجمى فكركر اسمقرب ابن تريرون بيس معاشات اور اخلاقيات مین تعلق پرداگرن کی کوشش کی کے اس ک کتب " دولت اقوآم " اخلاقیات تے طلبار کو بھی پڑھا فاجات تھی۔ آدم اسسمتر اور مانتھس دوانوں ی معیامشین ہونے کےعسالاوہ انحسال تیات. اور دینیات کے بی میرورہے ہیں ۔ استخدے نزدیک انسان کوتا ہمیال وراصل خدا کی اکمل ترین حالت کی وضاحت کے بیے طروری تھیں ۔ خدا چول کد دنیا کو ایک منصور بے کئنت جلاد اب - اس کے سے مزیس تسم ک منصوبہ بندی وراصل خدا کے منصوبے کو نظرانداذ کر سے سے مترادف ہے اور اس طرح ی موسستیں بالا خراسان کو تباہی کےداست پر والتي اي ، اس وقت لومول كي عام فهم بعي يهي كلي كرانسان لغر شيل

مطلب یہ ہے کہ ایک ہی فتم کے وسائل سے انسان کی مختلف خروریات پوری ہوسمتی میں نیمن ایک خروریت کی تحکیل میں وسائل کو استعمال تمریا کے نیتے میں دوسری طوریت کو قربان مرنا بڑتا ہے، اس طرح سی بھی خرد کوصادف کی جیکیت سے یہ طے کرنا ہوتا ہے کہ اسس کے نزدیک کوئئی طرورت زیارہ اہم ہے اجس کی تنکیل کورہ ادلیت دیتا ہے۔ اور كونسى كم ابم ب اجس كووه مجور اسكتاب رير ترجيح عمل الفراد كاأور فاندان سط پرنبی ہوسکتا ہے اور قوی سط پر بھی رانسان کے اس عمل كومعاشي عمل يامعاس جدوجهد كهاجا تاب اوراسى معاسى جدوجهد ے معاشیات میں بحث مول ہے، اس حقیقت سے انکار انیں کیا جاسکتاکہ دنیا کے بوے کام موادضری لالج کے بغیر محص کام کی مجست میں کے کیے بیں۔ لیکن روزمرہ کی زندگی میں انسان کی معاشی جدو جہدے اس کا تعلق نیس ہے ۔ لا محدود صروریات اور محدود دسائل کی صورت یں دو می راسندره جائے ہیں . یا تو صروریات کو کم کیاجلے یا وسائل کو برها يا جائ ي منفوت ش مهاتما بره بحضرت غيام اور دوسرك اخلاق مصلحین کی تغلیمات انسان کواپن صروریات کم کرنے کی طرت را عنب كرى بين ريكن جيه جيسه انسان كعلم بين اصاف موااور قدرت پراس کا قابو برطعتاگی اس نے دوسرے طریقہ کو اختیاد کرے نہا دہ ے زیادہ حروریات تو بہتر طورہ ہر ہو دا گریئے اور معیار زندگی کو بلند کمینے ی کوششش ی اس نے مختلف علوم اور تکنیکوں براس سے دست گاہ ماصل کرنی جا ہے مرک وسائل کی مقدار بڑھے اور ان کا بہتر سے بہتر استعمال معلوم بور

ایک زاویه سے کسی مجی علم کامقصد ذمن انسانی کی آنج کاتسکین مختلف واقعات كيسلسل من وجوبات اورنتائ كابابى دبطمعلوم كرنا اور حالات كے بارے ميں بيش قباس كرنا ہوتا ہے ، معامضيات ے مطابعہ سے بھی یہ بینوں مقاصد حاصل ہوسکتے ہیں معاشی اصواول ی مددسے معاشی یالیس کے طر کرنے میں مددملتی ہے بعاشی محول مختلف اقدارے بالات اٹیانی فوعیت کے ہوتے ہیں۔ ان میں بنیں بتاياما ناكركيا مرناجا ميئ اوركيا بنيس كرناجا سيء - البنة ال اصولول ك مددس جومعانظتي يابيس بنائي جائے كئ اس بيس مختلف اقدار اور تعضى اختیار تمیری کی واضح جملک دکھائ دسے گئ ۔ مثلاً نظری طلب میں اس بات سے بحث اول ہے کرفیمت کے تھٹے سے طلب میں اصالم ہوتا ہے۔ اب قوی صحت کے بیش نظردودھ کی قیمت میں می كرك اس كى طلب بس اجنافركر امعاشى اليسى كامستلسم - معاسى اصول الساني ضروريات ك يحميل ك يهي المنتبيار اور فدات ك فراسى سے بحث کرتے ہیں۔ ان کے استعال سے افراد یا سماج کو نقصان بیٹے گا يا فالره يدمواش اصول كانبيس بلدمواشي بالبس كاموضوع بدر مختلف اشیار کے نفضان دہ اور مفید دولوں ہی استغمال ممکن ہیں۔ واک مانت سے جٹانوں کو تو الر کران کے نیچ چھیے ہوئے قدرتی وسائل ماصل کے جا سنت بي اودان سے اساق بستيول كو تباه بلى كياجا سكانے دانسان

علوم کے اصواوں کی دوشن میں ابن سوچھ بوجھ کے مطابق مختلفت پالسیوں کو ایک عام بھلائی کے بے استعمال کرتا دمتاہے عام سوجھ وجويس اطلف يرس القسائة معاشيات اوراس ك عالول س توقعات بھی بڑھتی حمیس مرجدوسطی اوراس سے قبل ایک مفکر عسلم ریاض بخوم معاشیات اور علم طب ان سب سیمتعلق این خیالات ا اور نظریات پیش کرتا محار زبائے کے گزریے کے صابح سابح جب علم كے ذخرہ يس اصافہ او تاكي تومفكرين كے بياد ايك سے زيادہ علوم لين دلچيني لينا اوران كاحق اداكمينا مشكل موتميا اورانيسوي معدى يك فصيف كارى المميت سلم بوقى رعالم معاشات سي وقع ي جات متی کدوہ ایے علم میں دہیں کے گا اور صرف اس کا مطالع کرسے گا لیکن حققت به سے کرانسان کی متحفیدت اور عمل میں معاشی محرکاست۔ اور اشرات کے علاوہ اور مجی بہسم یا تیں یا ن جانی میں جن کا معلق مختلف سابی علوم سے ہے ۔ انسان کامعاشی برتا و بو افرادی بھی ہوتا ہے اور اجتماعی بھی بہت ہی بیجیدہ اور غیرمتوقع او مست کا سےر انساني فيصلول اورعمل براس كي تصورات واحساسات كردهمل اوراس سے بڑھ کرانسا نول کے آپسی تعلقات اورانسان اورخد کے تعلقات ان سب کا اثر پڑ نا ہے ۔ اس طرح ہم یہ کہ سکتے ہیں کہانسان اُ ساج ' سیاست' اخلاق اصول اورخود این نغییات ' ان تمام سے نا ٹر فبول رتاہے ، ساجی علوم کے بانہی تعلقات اور اثرات ک اہمیت کے پیش نظر معاشین کے توقع کی جاتی ہے کدوہ معاشیات ے مت کرسیاسی اورنفسیان عرکات کو بھی سمح سکیس اورمعاشیات یران کے اثرات کا مطالع کرسکیں کر مینس (J.M. Keynes) معطابق عالم معاشيات كوتاريخ دان وياصى دان سياسى اورفلسعى ہونا مزوری سے رکون کھی شخص محف خلاریس معاشیات کا مطالعہ كرك انساني مسائل كونهيل سميوركمة معاشيات متح مطالعه كامقعد النيان زندگى سي متعلق مختلف سوالول كاجواب دينااوران كا حل پیش مرناہے۔ ان مسائل میں عامُ عزیبی معاشی مثلی اور افراط و خوش مالى ئے مسائل شامل ہیں ۔ اس طرح اس معنون کا تعلق ہم یں سے ہرایک ہے ہے۔ بہی وجہے کہ معامتی ترق سے مسا مل اوراس علمت لوكول كي دليسي مين اضافه موتاجارات الفرادي ادرخاندانی مسائل این بوری بیجید حمول عسائل مواسشیات کے دائرہ عمل میں اتے ہیں ران کے علاوہ سیاست اور حکومت کے معاملات بسي بى اس علم كالجرائعان بي وقيول كى بقاركا الخصار ان کی معاملی حالت پرے معاملی استری قوموں کو غلام بنامکی سے یا الحیں سیاسی ابتری ک طرف سے جامعتی ہے۔ اس کیے یہ سمحسنا فلط نر ہوگا کر حکومت کے کام چلائے کے لیے معاشات سے وا تعنیت انتہائی صروری ہے۔

جیساکہ ہم ویکھی اس معاشیات کا بنیادی مقصد انسان کی زیادہ صنور توں کو بہترسے بہتر طور پر پورا کرنا ہوتا ہے۔

اس کو دو مرب نفظول میں افادہ کو بیشترین سطے پر پہنیا نایا معیالہ فرندگی کو بلندکر نا بھی کہا جا تاہے ، افادہ کو ادبنی نقط کک پہنیا نے کا در کی کو بلندکر نا بھی کہا جا تاہے ، افادہ کو ادبنی نقط کہ بہنیا نے علائی کا دوارج مقال مناہمیت کے دانے میں غلائی کا دوارج مقال مناہمیت کے دانے میں بادشاہ 'آمریت کے طرز میں کو امام اس بات کے ذمد داد ہوتے ایس کر دافادہ کو بیشترین نقط تک پہنیا میں منافاہ اور کو کلائی معاشیات میں ہمیشہ مرکز ، بحث رہا ہے ، چناں چر کلائی اور نو کلائی معاشیات میں ہمیشہ مرکز ، بحث رہا ہے ، چناں چر کلائی اور نو کلائی معاشیات میں ہمیشہ مرکز ، بحث رہا ہے ، چناں چر کلائی اور نو کلائی معاشیات میں ہمیشہ مرکز ، بحث رہا ہے ، چناں چر کلائی اور نو کلائی معاشیات میں اور اور المعاشیات کی اور میں خطوط بے نیازی (Indifference Curves) کا سب نظ ہے کے بر نے میں خطوط بے نیازی (Indifference Curves) نے بیے اپنے ورتھ

علم معافیات پس جن موضوعات بر بحث ہوتی دی ہے اس پس قدر
کی بحث بہت اہم اور قدیم ہے۔ اس کی تاریخ بچھے دو ہزار بر بول بر
محیط ہے۔ کلاسی معاضین نے قدر کا نظرید محنت بیش کیا۔ بہی نظریہ
کارل مادکس کی تحریروں پس مزید وضاحت کے ساتھ سامنے آتا ہے۔
اس کے بعد جرمن معاشین یا حاشیانی فکر خیال
مفکرین کو اور بھی تنم بزب بیں ڈال دیا۔ اس طرح قدر کوئی قطبی نہیں بلکہ
مفکرین کو اور بھی تنم بزب بیں ڈال دیا۔ اس طرح قدر کوئی قطبی نہیں بلکہ
اس ہے ہے کہ اس کو کالے بیں محت کے بچر گھنے حرف ہوتے ایس میں
لیکن حاشیانی اسکول کے مطابق محن کا انسان مو تیوں میں قدر محسوس کرتا اللہ اس بے ان کو حاصل کرنے کی کوشش کرتا ہے اور اس کام بیں ابنا دون مراب کام بیں ابنا

معاشی نظریات کی تاریخ کو مختلف ادداریس نظیم کی جا سکتیم اورای تقییم کی جا سکتیم اوره کی معاشیات - آدم اسمته اور کلایی معاشین تخریری، نجا رقبن اوره ایک بیش کرده کی معاشیات - آدم اسمته اور کلایی معاشین سے کے کولارڈ کیشس حک کا ذرانہ اور آخریس کی بیشتر توجہ ہے سوفر (آز ارمیشت) اور جزوی معاشیات کی معاشیات کی معاشیات اور جزوی معاشیات اور پالیسیول سے متعلق معلومات اس دور بین معاشی ادب نظریات اور پالیسیول سے متعلق معلومات اور بیل معاشی آتے سے مالامال ہو تا اور بین اور واله اور قشیم کے مسائل زیر بحث آتے سے مطالعہ کی گئی۔ بول کا تفصیل سے مطالعہ کی گئی۔ بول کا مواری افزادی افادہ اور منافع کے مسائل تفصیل سے مطالعہ کی گئی۔ بول کو اس زمانے بی مام کی نظریات کے مسائل تفصیل سے مطالعہ کی گئی۔ بول کو اس زمانے بی مام دیش معاملات میں محک اسٹی منافع کی اسکان تو میں اس کی اس کے اس اس کے مسائل تفصیل سے معاشی منافع کی اس فرائی سے آبادہ تو کومت معاملات میں مام کی اس نظریات اس سے حکومت معاشی معاملات میں طاموش مناشائی سے آبادہ اور مان عنی کہ افغرادی آذادی پر آئی من آپنے اور کی احتیاط اس بات کی کی جاتی تھی کہ افغرادی آذادی پر آئی مناسے نے کومت میں اس کی کا بات کی کی جاتی تھی کہ افغرادی آذادی پر آئی من آسے نے بات کی کی جاتی تھی کہ افغرادی آذادی پر آئی من آسے نے بات کی کی جاتی تھی کہ افغرادی آذادی پر آئی من آسے نے بات کی کی جاتی تھی۔ اسکان کی کر آئی مناس کی کی جاتی تھی کہ افغرادی آذادی پر آئی من آسے نے بات کی کی جاتی تھی کہ افغرادی آذادی پر آئی من آسے نے بات کی کی جاتی کی کہ اسکان کی کر آئی من آسے نے بات کی کی جاتی تھی۔

ی دہان سے معاشیات میں ایک نیاموڈ آیا۔ اس کی دجرمغرل ممالک اورخصوصًا امریک کی معاشی ابتری تھی۔ وسائل کی بہتات کے باوجود ان ملکول میں کسا د بازاری مجیمیل رہی تھی ۔ ان حالات میں کلایسی طرز نخرير مخت تغيدكي كل اوراس كولغوخرار ديا كياب ١٩٣٧ بين كينسبود تعنيعت " دى جرل تقيورى آف احلا لمنت انشريت ايندمى " لوكور كرما في آني جس میں جزئ مواشیات کی بحاہے کی معاشیات کے مطابعہ کی تجونرد کھی محی رمعایش معالمات میں حکومت کی دہنائی کی اہمیت کونشیلیم کیا گیا۔ حکومت اب خاموش تاشان کی جیٹیت ہے صالات کا محض ناکل رہ نہیں کرتی بلکہ معاشی مسائل میں اہم کردار ادا کرتی ہے۔ ایک وصد سے يه غلط أبى يال جاتى فن كر حكومتى مداخلت الدارميشت ك نظام كو ختم کردے گی اور انفرادی آزادی کا جمہوری تصور مسنح ہوکررہ **جائے گ**ار ۱۹۱۳ ء کی دہائ کے تیج بانے یہ نابت کردیاکہ حکومتی مداخلت کے بغیرخود آزادمعیشت کی بقاخطره میں پرطهالی سے برال سے آزاد معيشت كا دور الميشه الميشد كيا فحم الوا ادر فلاحي مملكت كالقور عام ہوتاگیا جس میں حکومت پر بھاری معاشی فدراریال عائدہوتی ہیں ، اس وقت سے مار کر آج تک آزاد معیشت کے راستہ بر <u>صل</u>ے والی حکومتول کی ذمته داربول مین مسلسل اضافه مور باہے۔

آدم اسمتراور کینس کی معاشیات کے درمیان ایک او کھی داخد روینا ہواجس کومعاشات کے مطالعہ کے سلسلے میں مسی طب رط بھی نظرانداز نہیں کیا جاسکتا ۔ ۲۸ ۶۴ میں کارل مارکس کی کتا ہے۔ داس كبيلل منظرهام پرآئی راس پیس (Das Kapital) مارنس نے سرمایہ داری نظام پر سخت تنقید کی ' اندرون کش کش کے نتیم میں اس کے خود بخور تباہ ، موجائے کی بیٹاریت دی اور دنیا مو سو شکرم کا پیغام دیار مارکس نے تاریخ عالم ی معاشی توجیه کی اس کے نزدیک انسان ( افراد/ قم) کی ہر خرکت کے بیچے کوئی مُدُونُ مونی موك مزدر كارفرما موتاك - اس كتاب ح منظر عام برآنے كے بعد سر ایدداری نظام کے ساتھ سوشلزم بھی متوازی طور مردنیا میں را عج ہو تھی۔ ۱۷۷۱ وسے ۱۸۹۸ ویک دنیا میں صرف ایک ہی معاتشی نظام موجود تقاراور ده تقاسره بدادان نظام ــــ ۱۸۶۷ ۶ کے بعداس کی یہ اجارہ داری عم ہوگئ ۔ یون توسوشلزم کے نظریات بهت قديم بيس ر افلاطون ك نخ يرول بس ان كا ذكر ملتاسع عهدوم كرسف مغرين في بي ان خيالات كا برجاري عقاء ان ك خيالات سوشلزم کے بیے خیال جنت او تبار کرسکے میکن اس کو کو ناعملی مشکل مدرے سکے۔ کارل مارکس نے بہتی ہارسوشلزم کومعاشی بیزادوں پرمبنی إيك نظريه حيات بناكر پيش كيااور آج ايك تهان دنياان نظريات كو تسليم اداران برعمل كرنى ب

او پر کے صفحات سے اس بات کا ندازہ ہوگیا ہوگا کرمواشیات ہمیشہ ایک بدن ہوا علم رہاہے ۔ زمانے اور حالات کے ہدلنے کے سابھ سابھ جیسے جیسے انسان کے علم اور بچر بات میں اصافہ ہوتا کی

اس علم کی نوعیت بابیت اوراس سے متوقع سائل کے حل میں فرت آتا ہی ۔ معاشات کی برت ہول مقریب اوراس کے بر صفح ہوئے دائرہ عمل سے بھی اس بات کا اندازہ ہوتا ہے ایک زبانہ ایسا ، می گزرا ہے جب کہ نظریات اور بخرید کے آزادانہ اظہار کا موقع ہئیں مخا بلکہ ایک یات جو پہلے سے سوچ کی جائی اس کو خابت کرنے کے لیے نظریات کی مددل جائی تھی ۔ موجودہ دور میں ہم میں سے ہرایک عور کے ابتدائ حصة میں معاشیات کے بارے میں کچھ نے کچو ضرور جائن کیتا ہے ۔ یہ معلومات عمل زندگ میں بہت ہی کار آمد خاب ہو ق اس بات کے امکانات بھی ہیں کہ مختصر معلومات معالطم آمیز خابت ہوں۔

جیساکہ ہم دیکھ چکے ہیں کہ نتجارین کے نزدیک ہرمواضی صلعت، در اصل سیاسی صلقہ تفاء فطرآئن اور - کلاسی معاشین فے آزاد معیشت کا برچار کیار حکومی افدامات اورمداخلت کومعاشیات سے الك ركاء يكن ازاد معيشت ك ناكامي ولاحي ملكت كاطرورت ك احساس اور کادل مادکس کی تخ برول کے عام ہوتے ہی معامشیات اور رياست كانتلق برصف لكاراورايك باريم معاشيات ، بولشيكل الاوي تالين كادل ماركس كے نزديك سى بحى سياسى انقلاب كے ليے معاشيات بہل میرمی کاکام دی ہے ر معاملیات کے سلسلے میں انسان کی اہمیت کو تام کلاسی معاشین نے تسلیم کیا ہے۔ چناں چرمل ے مطابق انسان دراصل ایک معاشی انسان ہے ۔ چودولست حاصل کمسنے ی کوشش کرناہے جوفطری طور برکابل ہے اور آرام اور خوشی جا بت ہے۔ البتہ کارل مارکس اورسوشلسط مفکرول نے انسان کوسماج کے ما تحت كرديا مزوريات ك تحيل اودانسان كى آسود كى بنيادى مقعد ہے۔ اس کو حاصل کرنے کے لیے آزادمعیشت اورسوشلزم کے مانے والے دواؤں بی گروہ اسے اسے طریقہ کارکی ستائش کرتے ہیں۔ امرواقع یہ ہے کہ اپن بنیادی حیثیت کو قائم رکھتے ہوئے آزاد معیشت مرسوشرم مے محمد اصولول کو اینا یا ہے اور سوشنرم نے آزاد معیشت ع م اصولول كو تبول كرايا ب ريد أيك دلجسي مطالع بكران دونول نظامول نے مس صدیک ایک دوسرے سے استفادہ کیاہے۔

موجوده دوریس معاشیات کو بهت سی شاخول میں بانط دیاگیاہ۔ جیسے جزئی اور کل معاشیات ، ریاض معاشیات ، معاشی ترقی سے مسائل ، معاشی سوچھ ہو جو کے مسائل ، آمدنی اور دو ڈگار کے مسائل ، مین الاقوا می جادیت ، فلامی معاشیات ، زراحت ، صنعت اور زر کے مسائل ، مردور معاشیات اور موامی مالیات و مغیرہ ۔ معاشیات کے نفس صفون کو بیان کرنے کے بیان تام شانوں میں ریاض کے ماڈل کا سہارا ای جارہ ہے بیماڈل ، فرم ، صنعت معالیت ، بازار اور مجموعی معاشی جروج ہدکے اظہار کے لیے بنائے جاتے میں اور کھی مفرصات برمبنی ہوتے ہیں ۔ جیونس کے لیے بنائے جاتے میں اور کھی مفرصات برمبنی ہوتے ہیں ۔ جیونس کاس بات میں دنان معلم موتا ہے کہ معاشات میں مقدار اور مجموعی سے بحث ہوتا ہے کہ معاشات میں ہمیشہ مقدار اور مجموعی سے بحث ہوتا ہے کہ معاشات میں ہمیشہ مقدار اور مجموعی سے بحث ہوتا ہے کہ معاشات میں مقدار اور مجموعی سے بحث ہوتا ہے ۔ اس کے بیانے پہلوے صفح نظر

موادے اعتبارسے یہ ریاض کاعلیہ د مادشل کا خیال کفاکرریافلی کو معاشیات میں شامل مرنے سےمعاضی مسائل کے سلسلے میں کوئ اس بھی قورا مختمراً اورقطی طور بر کہی جاسکتی ہے لیکن بہال اس بات کا خیال د کھنا ہوگاکہ انفرادی سطح پریمی ریاضی سے دعشت کا ایک عام دجمان موجور ہو نامزوری ہے۔ موجودہ دور میں معاشی جدو جبد کے نیتے میں جبتی ترى سے معانثى تىدىليال رونا مورى بين آج سے پہلے اس كى مثال بنیں ملق۔ ید در اصل نیچر پر انسان کے براھتے ہوئے کنفرول کانتج ہے۔ وسائل میں اضافہ کے ساتھ ساتھ الشاك ان کے بہتر استعال کے فن میں یخت ہونے کی کوسٹسٹ کررہا ہے۔ان طالات میں نظری معاشین سے کبیں زیادہ معاشی مغیرول کی مزورت محسوس مور سی ہے اورمع است پالیسی کی اہمیت بڑھ رہی ہے۔ ارسطوا آدم اسمتھ اور کادل ارسک پنیش کرده نظ یات کا ہماری معاشی نرندگی برطمرا انرہے بیکن معاشی اليسي كو بروسية كادلان موسة معاشى منبران اصولول سے قطع نظر ، نک نیتی کے ساتھ اور اختیار تمیزی کی مدوسے مختلف معاشی پالیسیوں ئى تجويز كرتے ہيں. ان تے عمل يرسياسي اعتقادات كا كرااثر دكھائي ریتاہے ران نوگوں کابنیادی کام برست ہوئے صالات کی دوکشنی میں مسائل كامناسب اورصرودى حل وهوت كالناسب رمعاشى اصولول ك حديث اثباتى بهلوكو پيش نظر كهاجا تاب ريكن معاشى يالييكس طرح بمي اقدادسي آزاد بنيس مؤسكن . اس طرح معاشات في يتعرف غلط نه جو کی کرمعاضیات وه سے جومعاشین کرتے ہیں ۔

آج ك معاشى مسائل ماصى سع مختلف بين ادرستقبل كمساكل يقينا اوربعي مختلف مول مح فلاحى رياست ىعام مقبوليت كاس دوريس شهريول كى صروريات كى تحييل كى ذمدرارى راست يابالواسطه برطی صدیک حکومت برعائر موتی بر تعلیم، روزگار، علاج اور سماجی بہتری کے دیگر کام حکومت کی دمددار بول بی شا ل ایس - یہ تام كام ملك كاعام بيداوار برمخصر إيس مراهمتي اون بيداواراي ملك كي ميدار زندكي كواونجا كرمكيق بيدوادار اورآمدنی کی دوبارہ تقسیم نے فرائف اُنجام دیتی ہے۔ اس سنگلے میں وہ ساجی انفیات کواہد سے مشعل راہ بناتی ہے۔ اگر ملک میں پیداداری سط برحی توحکومت کواین دمددار بول سے عمدہ برآ ہونے میں دھواری مولی موجودہ حالات میں پیدا دار اورمعاشی ترق کے ما كة ما كة ملك بيل تقييم دولت اورسماجي الفياف برزياده زوا دیاجارہا ہے۔ اس سے اُسطار نہیں کیاجا سکناکہ سوشلزم آورف للمی ملكت ك خالات حكومت ك برهتي أول مداخلت اور كنرول ك نشاندی كرتياب راوراس طريقيس جركاعضريا ياما تاب -اس بات كومعاشات سے زيادہ اخلاق بنيادوں پر مِراً سَجماجا تاسے، كيول كراس مين انسان كى انفرادى شخفيست سے اخار موجود ہے ر معاشی جدو جہدیں جرکے مقابد میں شوق واختیار پر بعروس كرنے کاطریقر بہت ہی قدمے سے جو بازارمعیشت برمیتی سے اورجمور ی

نظام کا اہم محت سمجھ اجاتا ہے۔ معاوضہ میں امنانے اور کام کے گفتوں میں کمی کی وجسے انسان کے آرام میں امانہ ہوتا ہے اور کام سے رخصی ہے۔ اس کے برخلاد نیکس کی مثری میں اخاذ اور کام سے دخوں کی مثری میں اخاذ اس کے برخلاد نیکس کی مثری میں اخاذ اس کے برخلاد نیکس کی مثری میں اخاذ و و میں یہ بات عام ہے کرانے ور آراز میں کوئ ہرج ہیں اگر وہ چارحانہ نوعیت اختیار ترکر نے اور آرج کے پھوٹے ہوئے طبقول کے عام میں بھی اجوزے موثوں کے مواقع مفقود نرکردے۔ کھوٹی آرادی عدم مساوات کو کام کوشوق اور انسانی آرج اور صلاحیت کے اجاگر کور نے میں آزادی کورنے میں آزادی کورنے میں آزادی اور مساوات کو ایک دوسرے کے متعاد سمجھاجا تاہے۔ سیسف سائلی اور مساوات کرتے ہوئے کہا تھا۔

کرمطلق مساوات مرف قریس ہی حاصل ہوسکتی ہے۔ دنی میں اس کا ملن محال میں اس کا ملن محال میں اس کا ملن محال میں ایک ایک ایم دادی بن کی ساجی مساوات محکومتی معاشی پایسی کی ایک ایم درددادی بن کی ہے اورمعاشی ترق کے سلسلہ میں کام آنے والے تمام اصول میکارہی اگر قومی پیداداد کوساجی الفعات کی بنیادوں پرساجی الفعات کی بنیادوں پرساج پس تعمیر شرویا جائے۔

اس طرح ہم بیکہ سکتے ہیں کہ آئی کے حالات میں معاشی نظر ایل کے ساتھ معاشی ترق کے مسائل معاشی پالیسیال اور حکومت کا معاشی دول بہت ہی اہم ہوگے ہیں اور کینس کے انفاظ میں معاشین کو ماضی کی دوشتی میں حال کا جائزہ لیتے ہوئے مستقبل کے لیے داست

ملاش كرناجابيء

كاروبارى نظيم

کاروباد کسے کہتے ہیں ؟ کیا دوئت کمانے کے ذرائے کو کاروباد کہا است ہے اگر یہ بات مال میں تو چوری بیک مارکشک اور جو ا بی کاروباد کیا ہے اگر یہ بات مال میں تو چوری بیک مارکشک اور جو ا بی کاروباد کہا جائے تو اس خوات کاروباد کہا جائے تو میں بین نفت کی بجائے تعقمان بھی ہوجا تا ہے۔ اسی طرح بعض کام ایسے ہوتے ہیں جو صرف مائی مفتحت کے لیے نہیں کے جائے لیکن ان سے لاکھوں روب کا مائی مفتحت کے لیے نہیں کے جائے لیکن ان سے لاکھوں روب کا مائی میرک مرزوج مہمیں کرتا کہ وہ کروڑی من جائے گا، لیکن میں کھی اسس کی مشروع ہمیں کرتا کہ وہ کروڑیتی بن جائے گا، لیکن میں کھی اسس کی مشروع ہمیں کرتا کہ وہ کروڑیتی بن جائے گا، لیکن میں کھی اسس کی مشتحت کے اور یادی اور یادی کو کاروبادی مختص کہا جا میک ہا دوبادی افغان

کہاجائے گاکوں کر کھی کہی ان کو بھی مانی ڈوا مُرحاصل ہوجائے ایس اسی طرح ڈاکٹوں اور دکیلوں کے پیشے بھی ہیں ، یہ لوگ روزی کمانے کے طرح ڈاکٹوں اور دکیلوں کے پیشے بھی ہیں ، یہ لوگ روزی کمانے کے یہ یہ یہ یہ یہ یہ کہا کہ مضت بھی کردیتے ہیں ، یونے ہیں کہ وجد ایک چھی دو اشخاص کے کام کی فاعیت ایک ہی ہوئے کے باوجود ایک شخص کارو باری اور دوسرا خیر کاروباری کہلا تاہے مشلا سرکاری وکیل اور ڈاکٹر کاروباری افراد انہیں ہوئے۔ ان سوالوں کا جواب کاروباری افراد ابنیں ہوئے۔

کارڈ بارگی ایک عام فہم تعرفین کے در بعد دیاجا سکت ہے۔ "کاروبادے مراد کسی شخص یا شخاص کے ایسے جا مُزکام دیں ہو سمی عیرمین فامدے کے بیمسلسل کے جا بیک ، یہ کام یا تواسشیاراور خدمات کی پیدا وار یا ان کی خریدو فرو خست سے تعلق ہول یاان اعزائش کے لیے معادن شابت ہوں س

کاروباری تربیت سے اس کی چند فی خصوصیات برروسشی پر تی ہے۔ پر ق ہے۔

بیسی میست. (۱) کارد بارایک شخص یا اشخاص کرتے ہیں ۔ قانون کی نظر میں "شخص" کا نظری انسان ہوناامزوری نہیں۔ اس نقط بر نظر سے مشترک سرماییہ کی کمپنیاں بھی اشخاص سمجھی جاتی ہیں جن کوت اوقی شخصیت حاصل

(۲) کاروبارکا قانونی نقط نظرے جائز ہونا بھی ضروری ہے۔ جیسے بھوا اور بلیک مارکٹنگ کاروبار نہیں کہلاتے ر

(٣) کارو بارمنافع کی عوض سے کیا جا تاہے اور یہ منافع غیب مومین موتا ہے۔

س) کاروبار یں ایسے کام شائل ہوتے ہیں جو متعدد باریامسلسل کے جائیں۔ ایک دومرتبر کسی چیزے خرید سے اور نیچے سے کوئی فتحس کاروباری نہیں بن جاتا۔

ده ) کارد بارس یا تو اشار اور ضربات بیدای جاتی بین یاان کی خرید و فروخت علی بین آن کی خرید و فروخت علی مدکار تا بین آن ہے یا ایسے کام کے جاتے ہیں جو خرید وفروخت علی مدکار تا بیت ہوں ۔ لیکن کار دبارے دا برسے میں جندایسے کام اور پیشنے بی شامل ہوجاتے ہیں جو گی فوعیت کے ہوتے ہیں مثلاً وُگر یا دکیل کے کاروبار۔ ایسے پیشوں کو قطعی طور پر کاروباری کہنا ورست جیس ۔ لیکن جس حد تک ان کی خد مات مالی معقومت کے لیے ہول وہ کاروباری کہلائیں گے۔

باری مهدیں ہے۔ رویاری منظم یوبان بینا مزودی ہے کہ کادوباد

مین اس جسم کا ہے ماحول سے کیا تعلق ہے بالکل اس طرح کارو بار ک اندرونی اور بیرونی تعظیم ہوتی ہے۔

کاروبارگی اندرون تنظیم بین به دیکها جاتا ہے کہ کاروبار کے انتظامات کس طرح جلائے جاتا ہیں۔ اس سلسلے میں کاروباری دفتر کی حیثیت مرکزی ہوت ہے ۔ دفتر وہ مقام ہے جہال سے کاروبار کی بوری مشینری کو چلا یا جاتا ہے۔ ہر دفتر ایشر طیکہ بھوٹا نہ ہو جند صیفوں پر شمسل ہوتا ہے ۔ ان کے میرد کاروبار کی مسلف کامول میں سے ایک یا جسند کام کردے جاتے ہیں۔ دفتر کا سب سے براع ہدہ داد جزل منبی ہوتا ہے جو تمام مینوں پر مام مرکزان رکھتا ہے اور ان کے کاموں میں دبطا ورتنان بیدا کرتا ہے ۔ اس کے خت محتلف مینوں کے منبی رہوتے ہیں ابوا ابن کے میت محتلف مینوں کے منبی رہوتے ہیں ابوا بنا ہو اب بیدا کرتا ہے۔ اس کے خت محتلف مینوں کے منبی رہوتے ہیں ابوا بنا ہے۔ بیدا کرتا ہے۔ بین بی مدینا کے محتلف کام کی کاموں کی مدینا ہے۔ بین بی الی کے محتلف کام کی مدینا کے میت قیمنے کا عمد درہتا ہے۔ بی محتلف کام کی مدینا کے محتلف کام کی خت قیمنا کی مدینا ہے۔

جو مختلف کام انجام دیتا ہے۔ کادفاری خارجی تنظیمیں اس کی معاشری اور قانونی چیئیت کامطالہ کیا جا تاہے۔ اس چیئیت کا تقین کادوبارکے بنیادی مقاصد اور اس کی امتیازی خصوصیات سے موتا ہے جوکار وبارکے دستورسے مسلوم ہوسکتی ہیں۔ اس نقط نظر سے مختلف کاروباردل کو تین حقول ہی تقیم

کی جاسکت ہے۔ ۱) خاش کی یا بھی کاروبار (۲) مؤامی کاروبار (س) احداد باہی کے کاروبار

زیادہ ترکاروبارکسی فردیا جماعت

مالیت کے تحت جا الے

مالیت کے تحت جالا ہے

مالیت کے تحت جالا ہے

ماسل کرنا اہمیت رکھتا ہے ، دوسرے الفاظیس یہ کارد بارسربایدالله

دہنت کے تحت آتے ہیں ۔ یہ اس وقت یک جاری دہے ہیں جب

یک کہ مناض کی توقع ہو ۔ ایسے کاروبارے سے یہ مزوری نہیں کہ وہ

معاشرے کے بے مفیدی موں ، نفع کمانا ہی ان کا بنیادی مقصد ہے رہنتا دریا ہے الی منازی مقصد ہے رہنتا کریے ہیں مردربات اور صالات کے لیاظ سے یہ مختلف اشکال معتلد کریے ہیں۔

کارد باری پشکل سب سے پر آن ،
سیدهی سادی اور نظری سب سے پر آن ،
سیدهی سادی اور نظری سب سے
ایست کارو بارکسی ایک شخص کی ملکیت ہوتے ہیں وہ کارو بار ہیں اپنا سرمایہ
نیک تاہے اور آپ کاروباری مسائل کے متعلق خود فیصلے کرتا ہے۔ ان
فیصلول پر اس کے نفی ونقصان کا انحصار ہوتا ہے جس کی ذمتر داری خود
اس پرسے میں موج سے ایسے کارو باری ذمتر داری خیر محدود ہوتی ہے۔
اس بک کاروبار کے انتظامات کا متاب ہوت کو دکاروبار کے منتصن
کام کرتا ہے لیکن بعض اوقات دوسرے نوٹوں کو ملازم رکھ کرکاروبار
چلاتا ہے۔ وہ اپن کاروباری جدوج ہدیں آزاد ہوتا ہے لین اسس کا
فیصلہ کسی دوسرے کی رائے کا محتاج ہیں ہوتا۔ نہی وہ سی خاص قالونی
فائیندی کے تاب ہوتا ہے۔ مختلف مالک میں ڈیادہ ترچھوٹے کاروبار

اس تغریک تحت چلائے جاتے ہیں۔

مدوری ہیں رسی کے پاس مرایہ اور انتظامی صلاحیتوں کا پایا جانا اللہ مدوری ہیں ، مسل کے پاس مرایہ اور انتظامی صلاحیت ہوتا ہے ہیں الدوری ہیں ہوتا ہے ہیں کادہ باری صلاحیت ہوتا ہے ہیں مولاجیت ہوتا ہے ہیں مولاجیت ہوتا ہے ہیں مولاجیت ہوتا ہے ہیں مولاجی ہوتا ہے ۔

میں ہوتی مسی کے پاس سرایہ اور انتظامی صلاحیت ہوتا ہیں افران ہیں دوسرے اشخاص کی شرکت سے کادوبار ہندوستان میں فران سرکت ہند ۲ سال اور کے مطابق چلائے جاکے ہیں مشرک ہیں مواہدہ کی ہوتا ہوں ہوگئے ہوتا اون معاہدہ و بان ہوسکت ہے یا مطابق اس کے اہل ہیں ہوگئے ہوتا اون معاہدہ میں ایک استثنائی صورت رکھی کئی ہے۔

مطابق اس کے اہل ہیں ہیں گئے ہے اہل ہیں ہیں لیک کمپنی میں ان کو ہے۔

مرکو ایس افراد معاہدہ کرنے کے اہل ہیں ہیں لیک کمپنی میں ان کو ہے۔

مرکو ایس افراد معاہدہ کرنے کے اہل ہیں ہیں لیک کمپنی میں ان کو ہے۔

مرکو ایس افراد معاہدہ کرنے کے اہل ہیں ہیں لیک کمپنی میں ان کو سرمایہ کی صدیک محدود ہو۔

مرکو سرمایہ کی صدیک محدود ہو۔

قانون شراکت کی دوئے عام شرائتی کاروبادیں کمے کم دو اور زیادہ سے زیادہ میں افراد شرکی ہوسکتے ہیں بیکن اگر بنگ کاری کا کاروباد میاجائے تو تشرکار کی تعداد ووسے کم اور دس سے زیادہ نہیں ہون جا ہیںے ۔

تشراتتی کاروباد کا بنیادی مقصد نفع کمانا ہونا چاہیے۔ کوئی ساجی فلاح و بہورے کام یا بلامنا فع کاروباد کر انتظام کے تخت نہیں فلاح و بہودے کام یا بلامنا فع کاروباد کو ہوتا ہے وہ مل بدہ کے مطابق مشرکار میں تقسیم ہوجاتا ہے۔ معاہدہ کی عدم موجود گی میں ایسا مساف مساوی طور سے شرکار میں تقسیم کردیاجا تاہے۔

متاکشرہ متاکشرہ اور دیا ہدات ہو میں ، مراس

میسات سب و و این کے محت ، براہی ، مراسی اور بنارس و بیرہ میں ، مراسی اور بنارس و بیرہ میں دائج ہیں اسی مندو کی تمام جائیداد اسس کے مراسی مرینے کے بعداس کے ورثار کو مشتر کر ملکیت کی جیٹیت سے برا ارکن اس میں خاندان کا سب سے بڑا ارکن ایسی جایداد اور کاروبار کا انتظام بحیثیت منبور انجام دیتا ہے۔ اسے اس کرتا "کہا جاتا ہے۔ خاندان سے ہر شخص کی اولاد ، ان کی بویال اور میرشادی شدہ لوگیاں ، جائیر اور کاروبار کے منافع ہیں صقد دار ہوتے بیس بیکن بعض ندان ایسے بھی ہیں۔ جن میں عور توں کو کوئی بیس بیکن بعض ندان ایسے بھی ہیں۔ جن میں عور توں کو کوئی حصد بنیس وراجاتا لیکن ایس و 194 کے ہندووراث قانون

ل روسے اب ورس ما مورتو (Hindu Succession Act 1956)

يس مشتركه حارد او مي حقدار اوسكتي ميس

ما ندان مشترکہ کے کارد ہارایک خاص سم کے شرائتی کاروبار ہیں جو صوب مندور حان ہیں الزائی مندور حرم شاستر کے توانین کا اطلاق ہوتا ہے اور خاندان کے اداکین کے حقوق و فرائفن ہی جو جب دھرم شاستر معین ہوتے ہیں ان کاروباروں کی ایک خصوصیت یہ ہے کہ خاندان کے سی رکن کے مرائد سے میں موائے ۔
کاروباری انتظامات ہیں سوائے "کرتا" کے کوئی اور دو سرار کن مداخلت میں سوائے "کرتا" کے کوئی اور دو سرار کن مداخلت میں سوائے محدود رہوئی ہے کین "کرتا" کی ذمہ داری محدود ہوئی ہے لیکن "کرتا" کے ایک خدر داری محدود ہوئی ہے لیکن "کرتا" کی دہ داری محدود ہوئی ہے۔

جمہوریت اور منتق انقلاب کے بالمجي اثرات فيمشتر كرمسرايه كمينيول كو جمفرياء تجارت اورصنعت ترق ي وجدس عام شرائت كالدبار كا يماد ناكان فابت موس لكاركولك استنظيم ك حمت كارد إربب برے بیمانے برنسیں کے جا سکتے۔ براے بیمانے برکاروبادکونے کے لیے کان سرملے کی ضرورت ہوتی ہے جواسی وقت اکھا کیا جا سکتا ہے جب کہ لوگ کارو باریس بوسی مقداد میں مشرکب ہول ایکن سرکار ک بؤى بقدادكي صودت ميس ايك ابم نقصان يدبيركم اشتغ زياده افتخاص مل کر مخصی طور پر کارو بارنبیس کرسکے راس سے بدا حساس ہواکمسی طرح کارد باری این شخصیت کو کارد باد کرنے والول کی شخصیت سے على مرديا جائد بعنال جرائج جوصة داركيني بن ايناسسرمايد لگاتے ہیں، کمین کے مالک فزور ہوتے ہیں لیکن کمین کے کاروباد ال کے نام سے بنیں بلدخود مینی بے نام سے چلائے جلتے ہیں جب کی قالان شخصيت حصة دارول كالتخصيت علاده مون علمين ونك كون جانداد نهيس بلكه ايك قانونى مخلوق ب اس يه اس كادوبارا عصددادول كرجمهورى اصول برجي موسئ خاسكرع انجام دية بین اور حصته دارول ی دمته واری بی کاروبار بین خربدے موسی حصص

ی رقم کاصر یک محدود در کھی جاتی ہے اور کاروبار کو نقصان ہونے ہر حصے داروں کوکاروبار میں لگائے ہوئے سرائے سے ذیارہ الی نقسان برداشت مذکر نابولے۔ اس بے عام طور برمحدود ذمید داری والی کمپنیاں قائم کی جاتی ہیں س

بنال جرمین افراد ک ایک ایس جاعت اول سے جو این شرات سے کمپنی کو و وریس لائتے۔ لیکن اس کے قیام سے بعد کمینی اور افراد کی سخعیت ایک دوسرے سے علیادہ ہوما تی ہے اور کمین ایک فرضی اورقانون حشیت صاصل ارلیتی ہے جس کو فطری افراد کی طرح ہر سم کے کاروبار کریے کی صلاحیت حاصل ہمیجاتی ہے ۔ قانون کی بیدا ك بوئ شخصيت مويز سے أست وه صلاحبتيں حاصل موجات بي جو اس کا دستورات د بتاید به دستور حصته داری بناتے بین اور یہ ملك ك قوانين ك مطابق موتاب راس سے ية جلاكرقانان مخفيت اور شراكت دواول كميني كى بتنادى محصوصات اين ميني كوصه دارون مے الگ شخصیت دیے کافا مرہ یہ ہے کم عوام بڑی تعدادیس کاروبار یں سرکے موکر بلائسی انتظامی بارکے کاروبالے منافع سے مستغید موسكتة بين دين كمين كويدحيثيت اس بيدانيس دى حاسكتى كركمين كا كاروبار جلائے والے كمين كى آ الے كراوكوں كونفصال بينا سكتے إلى یہ اسے اعمال ک ذمه داری کینی کی مجموعی چٹیت در عابد مرک فود و محفوظ ہوسکتے ہیں ۔ حصد داروں کے منتقبہ انتظامی خائندے یا نظمار اگر اس طرح ودسرول كو نغضال ببني يش تواس كى ذمددارى ان بي لوكول يرعا مُز بوكي -

الم مینیوں کا ایس تنظیم ہے اس کے حصص کی خرید و فروخست کے ساتھ میں اور بار بران کی تبدیل کے ساتھ میں اس کے حصص کی خرید و فروخست کی ساتھ میں اور دار بران کی تبدیل کی ان اور دو سری تنظیم سے مقاب کی بنار برکمپن کے کاروباد مختلف مالک میں مختلف مالک میں مختلف مالک میں مختلف مالک میں مختلف مالم میں مرابیہ کہنی کو کار پور بیش کا نام دیاجا میا ہی ہیں ساتھ میں مشترک سرایہ کمپنی جیسی تنظیم ہے اسی طرح امریکہ میں کا روز بیش کے علا وہ مشترک سرایہ کمپنیاں بھی ہیں ایک میں کیپنیاں کی کار پور بیش کے علا وہ مشترک سرایہ کمپنیاں بھی ہیں ایک میں کمپنیاں کی کار پور بیش کے علا وہ مشترک سرایہ کمپنیاں بھی ہیں ایکن یہ کمپنیاں کی درمیانی شکل ہیں ر

## فانگی یا بی کمپنی مان کمپنده ب ص ،

(۱) کم سے کم دواورزیادہ سے زیادہ بچاس حصتہ دار ہوں۔

(١) جس كے حصة عوام ميں فروخت رہے جائيں۔

(اس) جس مے حصص کودوسردل کے نام منتقل مذکیاجا سکے۔

پہلک کمسینی بلک کمپنی وہ ہے ب (۱) کم سے کم سات حقد دار ہوں اور حقد داروں کی اس سے زیادہ

نقداد پر کوئی بابندی نه ہو ر ۱۲) میمنی کے مصف کی خرید و فروخت پر کوئی پابندی نه ہواور ان کی عام منتقل عمل میں سمکتی ہو ر

۱) منميني كم مع من تين نظمار مول

یدالی کمینال ہوتی ہیں جن کے معتدداروں کی درداری ان کے معتدداروں ان کو خردداری ان کو خرید کے خرید کی درداری ان کو خرید کے موجد کی درداری ان کو محتدداروں ان کو محتدداروں سے محتدداروں سے محتدداروں سے محتدداروں سے محتدداروں سے محتدداروں سے محدددرد مداروں سے محدددر محتدداری سے قائم کی جاتی ہیں۔

ایسی کپنی بین صفح داراس بات محد و و گار می مینی مینی کا ذخریتے ہیں کہ اگر کپنی خت م ہوجات قواس کے قرمنوں کا دایتی کے لیے دو ایک خاص رفت مردا کریں گے ، ایسی ذخرداری کو گار نگی کہاجا تا ہے ادرایسی فرخرداری کی صفال کے کارو بارسے ملی کو گار کی سال بعد تک جاری دہی ہے ۔ اکثرایسی کینیوں میں حصص سے حاصل کیا ہواس مایہ ہمیں ہوتا ادر رمام طور پر خیر جیارتی کا دوباد کرتی ہیں ۔

یرانی کمینیاں ہوت این جن کے معرف میں جن کے معرف می

کاروبارے مٹرکارے مانند غیر محدود ہوتی ہے۔ عملاً اس متم کا کمپنیاں قائم نہیں کی جاتی ہیں کیوں کہ بڑے کا روباریں حصد ارغیر محدود دورارک کے کرفٹر یک ہوئے سے گھراتے ہیں راسی دجرسے عام طور ہر محدود حصص دانی کمپنیاں قائم کی جاتی ہیں ۔

کے بین کا تی میں ان کو کاروبار کرنے کی اجافیت تین ان کو کاروبار کرنے کی اجافیت تین طریقوں سے ماصل ہونی ہے جوذیل میں درج ہیں:

مرای کے کاروبار جاری کرنے کے اس کرنے کا یہ اجاری کرنے کا یہ اجاری کرنے کا یہ اجاری کرنے کا کہ جاری کا کم کاروبا کا کم جاری کا کم کاروبا کا کم کاروبار کاروبا

تك موجود بهد ايسك اندياكين بي اسى طرح قائم كالخري ي

پارلینٹ کے خاص قانون سے محت کہنیاں میں اور اور کا اور کا اور کے اور کا اور کا

قائم کرنے کے علاوہ بعض ایم کمپیال جو قوی نقطانظر سے خاص ایمیت رکھتی ہیں خاص قانون پارلیمنٹ کے مطابق بھی قائم کی جاتی ہیں مثلاً ہندوستان میں ریزرو بنگ اور انڈسٹریل فائین آس کا ریوریشن وظیرہ اسی طرح قائم کی گئیں۔

کمپنیوں کے تیام کا بہ طریقہ کمپنیوں کے تیام کا بہ طریقہ کمپنیاں قائم مصلات عسام ہے۔ کمپنیاں قائم کرنے کا جو طریقہ کرنے کا جو طریقہ کم مطابق کمپنی کے کادوار کرنے کی اجازت کی جات ہو کہ کمپنیاں قائم کی جات ہیں ان کورجسٹراد کمپنی کے پاس ذیل میں دی جوئی دستاد میات تیاد کر کے دوائہ کرنے ڈٹی ہیں ۔

ا) یادداشت نشراکت (Memorandum of Association)

(۲) درتاویزان خراکت (Articles of Association)

(Elist of Directors ) نظمارگی فرست (P)

بُم) نظمار کا اقرار نامر که وه کمین میں اس جیٹیت سے کام کرنے کے بے تبادیس ۔

یادداشت سیست می ادار است کی ادارشت سراکت انگمین کا چار شر صدافت نام دشکیل گمینی بوتا ہے جسسے اس کا اختیاراً اور مقاصد واضح ہوتے ہیں ۔ کمیسی سے معاملہ کرنے والے اوک اس کو دیکے کر اندازہ کرسکتے ہیں کہ دہ کس مدود میں کمینی سے معاملہ کمرسکتے ہیں ۔ پبلک کمینی محدود کی یادداشت سراکت بین ذین کے امور تحریر سے جاسکتے

(۱) رغين كانام -

(٢) کمپنی کے صدر دفتر کا مقام۔

اس کین محاعزاص ومقاصد .

(م) کمین کے حصد واروں کی ومدواری -

(ه) کمین کامرمایه -

(۲) کمپنی کے قیام کا ظبار ۔

(۱)
پیک کمین کی ادداشت شراکت برکم سے کم سات محقے دادوں کے بار کم سے کم سات محقے دادوں کا مام اور دستھ اور است شراکت کا م اور دستھ اور دو محمد دادوں کے نام اور دشھا کانی مذکورہ تین دفعات کی تفصیل اور دو حصد دادوں کے نام اور دشھا کانی ہوئے ہیں۔ اگر دوران کارو بادیا دد شت شراکت میں تبدیلی کی صرورت برٹے تو اس قسم کی تبدیلی قانون کمینی میں بتا مے ہوئے طریقوں سے مطابق کی جاسکتی ہے۔

تمپنی کی دستاویز شراکت میں کاروبار مسك انتظامات جلانے يوتعلق تغييل قواعد بناع ماتياس الركول ممين فود اين دستادين شراكت مرتب ند كرسه يو وه قالون كميني بي دي اوسة جدول (Table, A) کو جو ایک معیاری دستادیز شراکست ہے بطور اپنی دستاویز شراکست کے اختیاد کرسکتی ہے اس مدول میں کمین کے انتظامات ملائے کے عدام اصول ديد علية اين الركون كين جائدة اس جدول كومناسب تبدیلی کے بعد بھی قبول کرسکتی ہے لیکن اگر کسی کمین کی دستاد بزشراکت بن نسى خاص انتظاى معامل ك متعلق كون قاعده موجود مر بوتو أسيميني کے جدول ( ٩ ) کے دیے ہو نے قاعدہ کے مطابق عل کریا پڑے کا ملاوہ اس کے بركين كومدول ١١٠ ك جندة واعد برعل كرنا لادى ب مثلاً نظارى تبدي -کھاتہ تفع نقصان منافع کے اعلان کے قواعدد عیرہ رسین خانگی مملین محدودگارنٹی ممین اور بغیر محدود کمین کے لیے جدول ( 1 ) کو بطور دستاویز سراکت کے اختیاد انسی کی جاسکتا، اس بران حصے دادول کے دستحظ الوت اليس جو بادراست سراك بررسخط كريكي الي مام طور براس میں تین جامتوں سے حضر داروں انظار اور عام مبرول کے متعلق قواحد الوتے ایس ر

حصّد دارول محمّعلق یه بتایاجاتاب که ان محمقون کسا، می ر ان محملسول مصصص کی اقساط ان کی وصول یا بی اور مسلی و غیره مختلق قواعد بنائے جاتے ہیں ،

اس طرح نظر آرہے تعلق ان کی تعدلا' معاوضہ' ان کے جلسے اختیارات و فرائف اوران کی تبدیلی دغیرہ کے تواعد مخریر ہوتے ہیں۔ عام ممبروں سیمتعلق قرضے حاصل کرنے کے شرائکا' حسابات کی جا ریخ پڑتال اور حصص کی منتقل وغیرہ سیمتعلق تفصیل دی جا لئے

جوشخص کمپن کا حصر دار بنتا ہے اس کے متعلق یہ سجھا جا تا ہے کہ اس نے کہ فیلوں کر دیا ان قواعد کی خطاب والوں کا کہ ان قواعد کی خطاب کا اول قدم الخاسمی ہے۔ اسی طرح اگر کمپن کے نظاریا منبوسے ہو کمپن کے انتظامات پھلانے کے ذمہ دار ہیں، وستاویز سراکت کی خلاف ورزی سرند ہوتو تھے دالد ل کوحق ہوتا ہے کہ ان کے خلاف قالون کا اردانی کریں،

کین قانون میں بنائے ہوئے طریقہ بردستاد برشراکت میں تبریل ہوسکتی ہے ۔ ایس تبدیل کے بیے صروری ہے کردہ یا دواشت سخراکست کے خلاف نہ ہواور اسے مخصوص قرار دادے در بیرمنظور کیا گیا ہو ۔ اس طرح اگر صفتہ دارول کی اقلیت کو نقصال بہنچائے کے لیے اکثریت کوئی ت عدہ منظور کرنے تو عدالت است سیلیم نہیں گرتی ،

پیش نامریابراسی ط بیش نامریابراسی طور پرشرد تا کرنے نے سرایہ ماصل کیا گئے۔ کواس کے کارد بار عمل طور پرشرد تا کرنے کے نے سرایہ ماصل کیا گئے۔

پیش نامد ایک قسم کادعوت نامدے جس کے در بعد عوام کو اس بات کی دعوت دی جاتی ہے کہ دو کمبین کے حصے دار بنیں۔ خانتی یا بخی کمبین کو پراسپیکش یا پیش نامد حادی ہیں کرنا پڑتا کیوں کہ عوام اس میں حقدار نہیں بن سکتے ، ببلک کمبین کے پیش نامہ میں عومًا صب ذیل امور تخریر کے جاتے ہیں ،

(۱) سرمایه اور صف محمنان مكمل تفقیلات اور برقسم ك

حصّر داروں کے حقوق اور منافع میں حصّہ یانے کی تعضیلات ۔ دع رینظ اور کرنام استرام عدار خاطب ہوا معال جنمان

(۱) نظرار کے نام سے 'معیار تھابلیت' معاوضے اور ال کے کمین میں ہے ، مورخ صف کی تفصیلات ،

(m) تمین کوشروع کرنے کابتدائی اخراجات کانداذہ

(۱) انڈردائیطرز (Under Writers) کے نام اور ہے تا ہوا کہ انڈردائیطرز کے بدلے کہنی سے جاری کردہ حصص کو فروطت کرائے کا دمدیعتے ہیں ،

(٥) يادداستن شراكت كاخلاصه

(۱) کمین کے مشیر قانونی (Legal Adviser) ... بینکر اور آڈیٹر یا تنظیم کار (Auditor) کے نام اور ہے۔

(4) حصص کی خربداری کے لیے درخواست ویت کاطرابقیہ

(د) مرکوره معلومات سے محقد دار اندازه کرسکت ، میں کہ ایسے کا روباد میں روباد میں کہ ایسے کا روباد میں روباد میں ان مرب میں فلط میانی ، موجائے تو اس کی ذمہ داری پیش نام پردستخط کرنے والول برعائم ہوتی ہے۔

بیان بجائی جیات نامم است امکل بوت اوقات کمین کوبیت تامه است بیان بجائی کامم است نامم است با مکل بوت این در به قاید بین مین بین نام کام است با مکل بوت این داری حد بین کمین بین نامی کام بیات ایک بیان جائی کردیت ہے جس کی چیست براسپیش کام درج بیات درج بیش نامے میں درج بیس در بیس درج بیس درج بیس درج بیس درج بیس درج بیس در بیس درج بیس درج بیس درج بیس درج بیس درج بیس در

سرمایہ سرمایہ برکارو بادکو چلانے کے لیے مزوری ہے ر یہ دہ دورید یا اٹاتے دیں جوکارہ بارکسٹ والالگا تا ہے یا شخاص اور اداروں سے قرض بے کراسس کی موقع یا طویل مدن مزودیات کی تمیل کرتا ہے ۔

مشرک سراید کی کین این جات مسترک سراید کی کین این جات مسلور شده سرماید کی اندازه کومنظور شده سرماید کها تا از کار کار خاص سرماید کها تا اس اس کے رقی اندازه کومنظور شده سرماید کها تا ہے اگر کی اس بی اضافہ یا کی کرناچا ہے قولیے این یاددا شده مشرک کی دو شرک سے دور پر اگر کوئ کمین ایک اور مشکل تو کمین کا منظور شده این زندگی میں صرف ایک ہزاد صف اجرا کوسکی تو کمین کا منظور شده سرماید سرماید سرماید کار دید ہوگار

جاری سفره می میراید حصص جاری برای می در می که میرودی می که بنین کراسی می میرودی بنین کراسی می میرودی بنین کدایک بی وقت ان کا اجرا کردے رکار دیاری ترق ادر مزود یات کی ساخت کا ایس سے اگر ۱۰۰۰ میں سے مینی مرت کا موضص جاری کسے والے ۱۰۰۰ حصص میں سے مینی مرت کا موضص جاری کسے والی کا جاری شدہ سرایہ میں بزار ددیے ہوگا و در غرجا دی شدہ سرایہ میں بزار ددیے ہوگا و

اقرادی یا موفود برایه اجرار کے احرار کے اور اسر مایہ اجرار کے است مایہ اور کا ایسے مایہ اور کا اور

(Face Value) ہے جن کو توام نے خرید نے پر آماد کی ظاہری ہو دورہ اسادی خاہری ہو یہ میں ہو حصص جاری کرنا چا ہتی ہے یہ ضروری ہیں کہ دوہ سب فرو شدہ ہوجا بین ۔ ﴿ حصص بین کے ، ، ﴿ جاری کردہ مصص بین ہے عوام نے مرت ، ﴿ حصص بین ہے کا درخواسیں دی تو کہین کاموعودہ ہرایہ ، ، ، ﴿ جَارِی کُورِ ہُرایہ ہیں ہزار ہوگا ، اور عیرو کو ہرایہ تیس ہزار ہوگا ، ﴿

مینی جس ظاہری مالیت کے صف طلب شدہ مراید مول بیس بوجاتی بلدا ہے تطوں میں مالیت عوثالک، ی وقت میں وصول بیس بوجاتی بلدا ہے تسطوں میں وصول کیا جا تا ہے جغیر طلبی سرمایہ (Call Money) ۔ کہاجاتا ہے اگر سورو ہے والے ایک ہزار حصص کی بہلی مانگ برصرف ، و دویے طلب کے جا بین تو مطلوب سرماید ہد ، ، ، د ۔ ، کی پس ہزار دویے ہوگا اور غیرطاویہ سرماید کی بیس ہزار دیے گا ہو آئدہ ما نگوں پر ماصل کی جاسکت ہے ۔

جب کون کمپنی جھتے دادوں سے اور کمپنی جھتے دادوں سے اس کے خریدے ہوئے صعبی پر مقردہ دقم مانتی ہے تو کمبی بعض صعبردادوق پر رقم ادانہیں کرسکتے جس کی دجم سے کہ میں دھول ہوتی ہے ۔ مشائل الرصعة دادول سے ۲۰ ہزادوم اور تعدد دادول سے ۲۰ ہزادوم اور تعدد دادول سے ۲۰ ہزادوم اور تعدد دادول سے ۲۰ ہزاد طلب کے جائی بیکن ۲۰ ہزاد میں تعدد دادول سے ۲۰ ہزاد طلب کے جائی بیکن ۲۰ ہزاد کے خراد اشدہ دہ جائیں ہے ۔ مؤالا مشاہدے کی ادر ایک ہزاد کے خراد اشدہ دہ جائیں ہے۔

صفے ہے مراد کمین کے سربای صف کا ایک حقہ ہے مثل اگر کمین کے سربای صف کا ایک حقہ ہے مثل اگر کمین کا منطور شدہ سر ماید ایک لاکھ دو ہے ایک ہوتی ہوا کا فی سورو پے کی ہوتی جو صفہ کمیلائے تی . کی ہوتی جو صفہ کمیلائے تی .

یہ ایسے ترجی صف ہوتے ہیں جن جمعی ترجی صف پر کمپنی کو نقصان ہونے ک دجہ سے اگر ایک یا چندسال منافع تقسیم نے کیا جائے تو منافع ہونے کے بعد یہ رقم جمع ہوکر من جاتی ہے ۔

یرم می بروس با است میں کہنی کے بان اس قسم کے گار تی میں میں میں اس قسم کے این اس قسم کے کے بان اس قسم کے کے بات اس قسم کے این اس قسیم نے کرسکے تو یہ لوگ دفم منا نع کی ادائی کے ذمر داد ہوں گے۔ اس قرح کمپن کے ختم ہوجانے کی صورت میں حصوں کی دفتیں واپس کرنے کے سیسلے میں میں اس قسم کی گارٹی دی جاسکتی ہے۔

المجان اس قسم کی گارٹی دی جاسکتی ہے۔

ان صفی پرعام ترجیح صف کی طرح ایک مقرده منافع دیا جست به به الک مقرده منافع دیا جست به به الدار سرک علاوه منافع کی ده دقم مجی ایسے حقد دارول پرتقسیم سمر دی جات ہے جات ہے مقرد کرده حدیک منافع التقسیم کرنے کے بعد کی جات ہے۔

عابل اوائی سرجی صصص کے قانون کمپنی کی روسے ماری کر جی سرجی کی صصص کے قانون کمپنی کی روسے ہاری کمپنیوں کی مورت دراصل اس سے پرٹری کو ہندورتا میں کمپنیوں کی طویل مدن مالی ضروریات کی فراہمی کے مالیا تی ادارے ہنیں تقید ان صصص کی مصوصیات یہ ہوتی ہیں کد ایک خاص مدت کے بعد سرمائے بین سنقل طور پرشاص کہ ہیں رہتی بلکہ ایک خاص مدت کے بعد کارو بارے منافع بین سے یانے صصص جاری کرمے ان صحتہ داروں کو داپس کردی جاتی ہے ہیں اس وقت بک واپس ہیں داپس کردی جاتی ہے ہیں۔ کا داروں سکتیں جب بیک وہ کامل اداشدہ نہ ہوں رہیں۔

معولي صف ممري معرف من مرتب على معرول من المرتب الم

اس قسم کے مصص پر تقییم ہونے والے منافع کا تعین سال برمال ہوتا ہے۔ ان حصد وارول کو منافع اسی صورت میں تقسیم کی جا جا ہے جب کو ترجیح صد وارول کو مقردہ منافع تقسیم کرنے کے بعد منافع کی قابل بیاظ دقم نکا دہے۔ بہت کم منافع یا لقصان ہوئے کی صورت میں ایسے حصہ داروں کومنافع کی رقم جسیم ملتی۔ لیکن منافع زیادہ ہونے کی صورت میں ایسے حصہ وارول کو کا تی منافع ملا ہے۔

یا شول کے حصص کورے جیاتے ایں جو اپنے کاد دار کمپن کے اکا فروخت کردیے ہیں ۔ ان صص پر انتہیں اور معول صص پر مناف مقسیم کردیے ایس بھا ہوا مناف تقسیم کردیا جاتا ہے ۔ اگر کمپنی کو عرصولی منافع نہوتو ایسے حصص پر کوئ منافع معسیم نہیں کیا جاتا ۔ لیکن عیر معمولی منافع ہونے کی صورت میں ان صفاروں کو بہت منافع ملتا ہے ۔

کینیاں ڈبینیسریا ہمتک جاری کمیسیاں ڈبینیسریا ہمتک جاری کمیسیسیسے دہنے ہر میں ہولوگ ایسے ڈبینی ہر میں کہنیاں کو جنور کی سند دین میں جو لوگ ایسے ڈبینی ہر سود اقریض کی ادائیگی کے وقت اصل مرتبی رک اوائیگی کے وقت اصل کا حق ہوتا ہے میں ہرتبی رک ہمین کو ڈبنی جاری کرنے کا حق ہوتا ہے میں خرج ارتبی کمیسی کو ڈبنی جاری کہیں کرسکتی اور ہے دو واپ خرستوریس اس کا اظہار الم کسے ۔

الرائد المستخدم المستخدم المستخدا المستخدم المدخاص المستخدم المست

ایے دہم کر کر مستقل طور برکین ناقابل اداری دہتی ہے کہ دیاری بھی رہتی ہیں اور دائیسی دقم سے میدکوئی مدت سندہ بنجریس تحریر نہیں کی جات

یے دی طرف اول کے المجیر کیسنی کے دعظریں درج کیے بھاتے ہیں اگر کوئ تضمص اپنے ڈبیٹی کوئسی دوسرے کے نام منتقل کرنا

جا ہے تو اس کی منتقل کی اطلاع کمپنی کو دین بڑتیہے تاکہ رجسٹر می ڈبنچر کی تبدیل ملکیت کے اندراجات کے جاسکیں ۔

ما مل د بلنجی مطلع یکسی ایسے ڈبنج کو بغرکین کومطلع یکسی درسر شخص کونتھل کیاجا مکتا ہے۔ درسر شخص کونتھل کیاجا مکتا ہے۔ ایسے ڈبنج رہت کر مود یا اصل کی دشتم ماصل کرمکتا ہے۔ ماصل کرمکتا ہے۔

عوافی کارو بار کے میں اس میں اور میں اور میں اور میں اور کا رو بار کے احتراج اے

حکومتی ذمرداد اول کے دائرے کو بہت وسیع کردیاہے۔ اب علومتیں عاص عوام کی جان و مال کی حفاظت کی ذمتردار ہیں بلکہ ان کے فرائض میں عوام ً ک معاشی اورسماجی فلاح وبهبود مجی شامل ہے۔ چنال چریہ یہ براہ راست يابالواسط عوام ي معاشى ترقى كے يدمتعدد كارد بار بي كرق بين جن كا بنیادی مقصد صرف منافع کا نابنیس ہے بلکہ یہ کاروبار ملک کی معاشی ترقی مے میے کیے جاتے ہیں ، ان کی تنظیم محکمہ جات کاروبار ا ببلک کار برایش اور سرکاری کمپنیوں کےطرزیری جاتی ہے۔جن کاروباری تنظیم اسس طرح ک جائے دہ عومًا بیے کاروبار ہوتے ہیں جن کوعام کاروباری افراد اس مے بنیس کرتے کہ ان سے مناسب منافع کی توقع بنیں ہونی مین حکومتوں کو یہ کام عوام کے مفاد کی خاطرا سجام دیے پرٹے ہیں۔ ان مےعلادہ بعض کاروبادا یسے بھی ہوتے ہیں جن کے یے بہت زیادہ سرملے ک صرورت براق ہے۔ اتنے براے کاروبارے کاروباری خطرات بھی زیادہ بوتے ہیں۔ عام کاروباری افراد نہ آوا تنا سرمایہ فراہم کرسکتے ہیں اور نہ آسی اتنا برا خطره مول يلية من أيكن الرحكومت يسجع كركون كاروبارعوام ك يے بے مدمفيد سے تووہ خود اسيسے كاروباد كرتى ہے ، حكومتين اسيے كاروبار بمي اين بائقيس كرجلاق بين اجن كمنعلق يركمان بوكه أكر یہ کاروبار عوام کے ہا کھوں میں اسے تو وہ لوگوں کا استصال کریں گے۔ اس ك ايك اليمي مثال اناح كى خرىدو فروضت ب

انگستان میں بمبر خکومت کے اقتداد کی آنے بعد اکثر کلیدی صفول اوردفاہ عام کے کاروبار مثل کوملہ ' بجلی ' ذرائع مقل وحل اور بندرگا ہوں کو قومیا لیا گیا۔ اور بندرگا ہوں کو قومیا لیا گیا۔

فرانس میں بی توسید اور حمیس کے کاروبار کی تنظیم عوامی کاروبار عطرز پری می کر

کسی محکے کے میرد کردیا جا تاہے اور محلے کا اضراعل اس کو چلانے کا ذمہ دار بنادیا جا تاہے۔ اس کو کا لوباد چلانے کیا ذمہ دار بنادیا جا تاہے۔ اس کو کا لوباد چلانے ہیں جے سے باری بالی مالی خردیات سرکاری بجسٹ سے بادی مالی خردیات سرکاری بجسٹ سے بادی بات بیں جمعے کردی جاتی ہے سے کا دوباد میں مرکزی میلازم ہوتے بیس جن کا تقرار تبادلہ متحوا ہور اوقات کا دوباد میں انتظامی مرکزیت پائی جاتی ہے جو کا دوباد میں انتظامی مرکزیت پائی جاتی ہے جو کا دوباد میں انتظامی مرکزیت پائی جاتی ہے جو کا دوباد میں انتظامی مرکزیت پائی جاتی ہے جو کا دوباد میں انتظامی مرکزیت پائی جاتی ہے خصوصیات کو دھکا گلت ہے میضوصیات کو دھکا گلت ہے میضوصیات مردی ہیں۔ اس کے علادہ ان میں دفتری اور عبدہ داران ذہمنیت کی وجہ سے عام طور برگا کول کے ساتھ دفتری اور عبدہ داران ذہمنیت کی وجہ سے عام طور برگا کول کے ساتھ بہترین سائوں نہیں کہا جاتھوم نفت نفسان سے دین اور کور اس میں جاتا در کارو بار کیا ہے تاہ درکارہ بار کیا لائے دائے بالعموم نفت نفسان سے دینا ڈاکوکر اس میں خصوصی نہیں ہیں۔ اس کے طاق نفسان سے دینا ڈاکوکر اس میں خصوصی نہیں ہیں ہو کہتا ہے تاہ درکارہ بار کیا ہے تاہ دیا گلت کے دیا گلت کور اس میں خصوصی نہیں ہیں ہے دیا ہے دیا ہے دیا ہے دیا ہے دوبار کیا گلت کو دیا ہو تاہ کیا ہو تاہ کے بالعموم نفتی نفسان سے دینا ڈاکوکر اس میں خصوصی نہیں ہیں ہے دیا ہے دیا ہو تو میں نہیں گیت

حر ببلک کار پوریشن کی آخر مالک میں یہ طریقہ حکومتی کار وبار ببلک کار پوریشن کی شکیت کار وبار کے سے اس وج سے اختیاری جاتا ہے کہ اس میں حکومتی ملکیت کار وبار کے ساتھ مقاصد کو حام کار وباری انتظامی اصولول سے ملایا جاسکت ہے۔ ایسا کرنے سے حکومت عام انتظامی فرائقس اور اس کی صنعتی اور خجارتی جدو جب دیں جو ایک دوسرے سے علیارہ بھی ہوجاتی ہیں ،

ت المربرث بورس کے بقول پبلک کاربوریش ایسا دارہ ہے جوعوای مقاصد کے بے حکومتی ملکیت، عوامی صاب دہمد کی اور عام کاروباری انتظامی اصولوں کو کچوا کرتا ہے ۔

بریزی در دورو بلیط کے الفاظیں یہ ایسی کارو باری تنظیم ہے جے حکومتی اضافائی کاروباری نیکس کے جے حکومتی اضافائی کاروباری لیک دکھتا ہو۔
ایسے کاروباری اہم مثالیس شی سی انتفاد اللہ ( امریکہ ) برنش براڈ کامشنگ کاروبریشن ( ہندوستان ) دامودرویل کاروبریشن ( ہندوستان ) دامودرویل کاروبریشن کاروبریشن داہندوستان ) بندستان کاروبریشن کاروبریشن در ہندوستان ) بین م

ان کارباروس کی خود محتار قالونی شخصیت ہوتی ہے جس کو وجود میں
لا نے کہلے ملک کی پارسیٹ یا ریاستی مجلس قالون سازخاص حتالان
ہناتی ہے جس میں اس کے اعراض و مقاصد، خرانگس اور ذمہ دار اول کا
میرن کیا جا تا ہے۔ یہ عومًا حکومت کی ملکیت ہوتے ہیں ۔ کاروبالکا سرایہ
مرکزی یا ریاستی حکومتیں مہیا کرتی ہیں ۔ اس کا انتظام ایک بجاس نظا کے
میرد مرزیا جا تا ہے جن کا تقر حکومت کرتی ہے ۔ لیکن یہ کاروبالاسیاسی،
مورد محتاری میسر ہوتی ہے جنال جو اس کے ملاز مین مرکال کی انتظام کی
بلکہ کار بورلیشن کے ملازم سمجھے جاتے ہیں۔ یہ جیز کاروبالدی ہیں مواجی طابقہی طابقہ
انتظام کے مطابق چلانے کے لیے صروری ہے کیوں کہ اس سے کاروباری
کارکرد دی برطعت ہے ۔
کارکرد دی برطعت ہے ۔

پبک کار پورئین کو اگرچه عام تجارتی اصولول پرچلایاجا تا ہے کین کہ پنیوں کی طرح ان کا بنیادی مقصد منافع کما نا نہیں ہو تاان میں انتظامی کا رکردگی کے ساتھ واجی منافع کو کارو بار کی کا ایم جر وجھاجا تا ہے۔ ملاوہ اس کے ایسے کارو بار میں موامی جواب دہی ۔ مدوں منافع کی مدوں اس کے حسابات کی مدوں اس کے حسابات کی جائے پر ٹال کے بعد حسابات پارلیمنٹ یا مجلس ت ون سازے مائے اس غرض سے بیش کیے جائے ہیں کہ ان پر کھیلی تنقید ہوسکے مسئورتان میں بہت سے عوامی مسئر کا رکی کمسین کی جائے ہیں ۔ اس قانون کے مطابق سرکاری کمینی وہ ہے جس میں بھاس تی مدین یا دیاسی حکومتیں یا دونوں مل کمین ہیں بھاس تی مدین یا دیاسی حکومتیں یا دونوں مل کمیں ہیں بھاس تی مدین یا دیاسی حکومتیں یا دونوں مل کمیں ہیں بھی ہیں ۔

منظوری کے بعد ہی اس کے اختیارات اور دمدداد اول کا تعین ہوتا ہے۔ عومًا یہ کاروبار اجارہ داراء جیٹیت سے چلا نے جاتے ایس اور کوئی دوسرا آیے کاروبار مقالمے پر نہیں جلاسک

دوسرے کاروبارے مقابلے میں ایسے کاروبار برحکومی نگرانی اور کنظرول بھی زیادہ ہوتاہے۔ یہ کنظرول خصوصانشرح معاوصند مدت اسم خدمت اور کنظرول خصوصانشرح معاوصند مدمت و میرہ سے مقابل ہوتاہے مقصدہ ہے کہ واجی سٹرح پرعوام کو بہتر خدمات مہیاک جاسکیں حکومی گرانی اور کفتے ہوئے بھی ببلک یو خلیج خدمات مان نگی ملکیت یا عوامی کنظرول رکھتے ہوئے بھی ببلک یو خلیج خدمات مان نگی ملکیت یا عوامی

ملکیت کے تحت ہیاں جاستی ہیں۔ حکومی ملکیت کے حمت پبلک یوشیدی کو مرکزی اریاسی حکومی محکے جان کادوار کی چنیت سے یا پبلک کارپوریشن کے طریقے ہر یاسرکاری کمپن کی تنظیم ہر حب لایا جاسکتا ہے۔

امداد باہی کے کاروبادیں لوگ ما اور باہی کے کاروبادیں لوگ میا اور باہی کے کاروبادیں لوگ میا اور اس مقسد کو حاصل کرنے کے لیے جو بیت اور اس مقسد کو حاصل کرنے کے لیے جو افغال پر مین ہوتے ہیں ، دوسرے الفاظ میں یہ افراد کا ایسا اسخاد ہوجی کا مقصد مناسب منافع پر ایک دوسرے کی مدد کرنا ہے چنال چا ایسے کاروبادی سرمایہ اور محنت کو مساوی اہمیت دی جائی ہے اور منافع دولوں میں میاز ضبیت سے تقسیم ہوجا تا ہے اس میں اور دریائی نسرد اور کا میں میاز فسیس نظام سے ہنادیا جاتا ہے تاکہ فریدادوں کو مالک سے سال سے سال سے سال سے بیادیا ہو تا ہے تاکہ فریدادوں کو مالک سے سال سے سے سے سال سے سال سے بیادیا ہو تا ہے تاکہ فریدادوں کو مالک سے سال سے سال سے بیادیا ہو تا ہو

ان قدرول کوسم عنے کے لیے کارخانے دار اورمز دور کی مثال بہتر ہوگا. آ جر روید لگا تا ہے اور مز دور محنت راس اتحاد سے دولوں کو بنا مرہ بہنچتا ہے ۔ نیکن مل جُل مركون كام اس دقت يك كاميانى سے نہيں كيا جامكتا جب ك مساوات كاخيال زركهاجا ك . يهي جيزاس وقت ہوئی جب کد سرمایہ داروں نے مز دورول کااستحصال شروع کمیااور حکوتیں عدم مداخلت کے اصولول پرعمل برا رہیں ۔ جنال جدمز دورول میں سروايددادى ك خلاف جذبات بعراع اوردواهم تصورات يعى سوشلوم اور آمداد باہمی نے جنم لیا۔ سوشلزم کا برجاد کرانے والول کے خیال میں سر اید داروں کی لوٹ کھسوٹ سے نیضنے کا ایک طریقہ بہت خانگی ملكيت اوراس كے آزاران استعال كوخم كرك قوى ملكيت كے طريق كو افتیار کیا جائے ، امدار باہی کی خامیوں نے بتایاک بہتر یہ ہو گاکسر ایدار جن لوگوں كااستصال كرتے ميں ده متحد موكر اينا بجاد كري اور اين موآل عالت بہتر بنا میں ۔ سوشلسٹ قومی ملکیت نے سا کھ سا کھ اس کے انتظامات اوراستعال كوبهي حكومت كي نتراني بي لان كي حامي اير-الیکن امداد باہمی کے مامی مرکز بہت کے بچائے اختیاری شراکت اور جماعت ى متحده جدو جدد بر زور دية من رسوشلسط ملك كم معاشى ماجي اور میباس**ی ڈھا پنچ**ٹو بدل دینا چا ہے ، ہیں لیکن امدادِ با، بمی کےحائ کسی انقلا<sup>ل</sup> تدفى محمن مساوات ماصل كرسن يرزور دية بي

امداد باہمی اور سرمایہ داری کے اصولوں میں بھی اہم فرق پائے ہمائے بی جی کو کو و باری زاویہ نظر سے انجن امداد باہمی اور مشترک سرمایہ کمپنی کے باہمی مقاطے سے آسانی سے جھاجا سکتا ہے۔

امداد ہائی گی اعجمول کا بنیادی مقصد اداکین کے یے صروریات، واجی قیمت یہ مہیا کرنا ہے۔ برطلات اس کے خانی کارد بار محض زیادہ سے زیادہ متافع کی فرض سے کیے جاتے ہیں۔ اس طرح امداد باہمی کی انجی می سریا ہے کوائی اسمیت انہیں دی جاتی جتنی انجن کے اداکین کو حاصل

ے . اس مے عام طورسے انجن میں ہر رکن کو صرف ایک دوث دینے کا حق ہوتا ہے خواہ وہ کتنے ہی حصص کا مالک ہو بر فلان اس کے مشترک سرمایہ کمپنی میں ایک جھسا ایک دوٹ کا حیان ہے۔ جس کی وج سے فرد کے بہائے سرمایہ کی اہمیت بڑھ جاتی ہے اس طرح کم سرمایہ لوگوں کے استعمال کا موقع بیدا ہوجا تا ہے ۔

علاوہ از میں مشترک سر مایی کین کی طرح انجن کا منافع حصہ داروں میں صرف ان کے خریدے ہوں۔ صصص کے بیاظ سیقت مہدی ہا اسلامی انجاز کی است کا ایک کا ایک بڑا حصتہ ادا کمین انجن کو انجن کی جدو جہدیں حصتہ لینے سے حاصل ہوتا ہے ۔ منصوف یہ بلکہ منافع کا ایک خاص حصتہ ادا کمین کی سماجی فلاح و بہود مثلاً تعلیم اور صحت وصفائی کے کامول پر صرف کیا جا تا ہے۔ اس طح امداد باہمی کا مقصد ادا کمین کو مالداد بنائے کے بہائے بہتر کاروباد' بہتر سیدا وار اور بہتر زندگی ہوتا ہے ۔

مشترك مهايه كمينيول كماطرح أنجن ا مراد یا بھی کی بھی قانونی تخصیت ہوتی بی اسے قائم کرنے کے لیے متعدد قانون مراحل بنیں سط كرنے بيوتے رئسى قسم كى انجن قائم كرنے كيا ہے كم سے كم دس افرادك تشرکت خردری ہے۔ جو لوگ انجمن قائم کرنا چاہیں ان کورجسٹرار انجمن امداد ہاہی کے پاس انجن قائم کرنے مے متعلق ایک درخواست اور انجن مے مجوزہ قماعد , (Bye Laws) کی ایک نقل دوانه کرنی پرلی ہے ۔ ان میں مجبن کے مقاصداوراس کے انتظامات جلانے کے اصول بتائے جاتے ہیں۔ مختلف اؤعیتول کی انجمنول کے معیازی قواعد چھیے ہوئے ہوتے ایس جو رجمٹراد کے دفیر سے حاصل کیے جا سکتے ہیں ۔ ان قواعدی منظوری جلسہُ عام میں اور دجسٹرار انجن إمدا دیاہی سے حاصل کی جا ل ہے ، درخوات قيام الجمن اورمجوزه قواعدامجن وصول ہونے بررجسٹرار العجن كو رجسٹر كوليتا ہے اس كے بعد الجمن اسے كاروبار سروع كرسكتي ہے۔ الجمن كے كاروبارى ديم بعال ك يه يسن جلسة عام مين حام اراكين ايك تظامى ممیٹی کا انتخاب کرتے ہیں اس نمیٹی کا ایک صدر اسکریٹری اور صرورت کے لحاظ سے چندار اکبین ہوتے ہیں، سکریٹری روزمرہ کے کا رویار کی دی کھ بھال کرتا ہے اور اہم مسائل کو استظامی تمینی میں پیش کرتا ہے اور مینی کی مرایات کے مطابق کاروبار جلاتا ہے۔ سکریٹری جمومًا اعزازی اوتا معنين كاروبار بره جان يرمعا وصدد يركركام بياجا تاسع. الجمنول كاسرمايه اندروني اوربيروني دو ذرائع سيرحاصل كما حاتا ب اندروني ذرائع بين اراكين كحصص كي رقوم، فيس داخله اور اما نتير. شامل ابس راود بيروني ذرائعُ ميں امانتيں ا' حکومتي قریضے اورحکومتي امداد مثامل ہے ر

ا بخنوں کو کی طریقوں امداد با بھی کی المجنوں کی اقسام سیقیم کی جاسکت ہے۔ ان کی ایک تقیم دری اور میرزدی ورسری شہری اور دہی انسری ابتدائ

اور ٹالؤی انجنوں میں کی جاستی ہے۔ ابتدائی انجمٹوں میں قرمضے کی دیہی اور شہری انجنیں اور دیبی و شہری بنگ ہیں بٹالؤی انجنوں میں مرکزی اور صوبہ واری بنگ شامل ہیں جووفا تی توعیت کے ہوتے ہیں ر

قرضے کی دیری اورشہری الجمنیں کی دیری قرصہ الجن

مدتی قرصنے کم ترین شرح سود بر فراہم سمرتی ہیں اور ان میں کفایت شعاری کی عادت کو ترقی اور ان میں کفایت شعاری کی عادت کو تیک کوئشسٹی کرتی ہیں ۔ ایسی انجمنوں میں ملازمین کو خدد الدی عیر مدود ہموتی ہے ۔ کو مناسب سٹرح سود پر قرض فراہم کر ایسی عرض سے قائم کی جاتی ہیں ان میں ادائین کی ذم یہ داری محدود ہموتی ہے ۔ بھی ان میں ادائین کی ذم یہ داری محدود ہموتی ہے ۔

دریمی اورشهری بنک آبادی کے بینا دریم اورشهری اورشهری آبادی کے بید بنگادی سہولت مہار کے بیا اور اور شہری مہار کے بیار کی ایم بینا دورے کا کام انجام دیتے ہیں۔ ان کے اراکین کی ذمر داری محدود ہوت ہے اور دائرہ علی چند مواضعات یا ایک شہری مدتک محدود ہوتا ہے۔

يه بنك اين صلع كي مختلف الجمنول ی مالی سہولتوں کو فراہم کر نے كا دمددان موتايے صوبرواري اللہ ي اور ديبي بنك اور مختلف زعي الجنين اور افراد اس مين مجيشيت حضة دار مشريك موت مين - ان ك ذمرداری محدود ہوت ہے اور اس کا انتظام مجنس نظمار جلاتی ہے۔ یه بنک ملحقه انجمنون اوربنکون کوقرص دیناے اوران کی را مدرقومات كوبطودا مانت اين پاس محفوظ ركعتاب خاص صيور لول ميس جب سسى أنجن مين انتظامي خرابيال آجايش تواس كى نكرانى كاكام بعى انجام دیتا ہے۔ مہنڈیوں اور پرامیسری نوٹوں کی خرید و فروخت بھی کرتا ہے۔ لياست داري بنک کم دبيش و بي رياست وارى بنك كام انجام دية بي جوصلع داري مركزي بنك كرتا ہے ميكن رياست وادى بنك كا دائرہ عمل ايك صوبہ ہوتا ہے۔ مرکزی بنگ' مختلف الجمنیں اور افراد اس کے اداکین ہوتے ہیں جن کی ذمتہ دادی محدود ہوتی ہے لیکن ہے بلکسسی الیسی انجن سے کالدبار ہیں کرسکتا جوکسی مرکزی بنک سے ملحق ہواس کے علاوہ سلے واری مرکزی بنك على مسى خانى كادوباد مثلا مشترك سرمايتمين سے داست بين دين

زرى اور غرزرى معاشى ترقى ك ريين گرومى بنك پين گرومى بنك فرائمى مذكوره بالااجمنير اور بنك كرتے بي دين نين فرمينيات كې متقل ترقى

ہنیں کرسکتا ایسے معاملات کے لیے استصوبے داری بنک کاتوسطاختیا

تمرنا پڑتا ہے ۔

کے بیے ذمین کروی بنک ذمینیات کی صفیات پرطویل مدق دمثلاً بیس مال کے بیے ذمین کروی بنک ذمینیات کی صفیات پرطویل مدق دمثلاً بیس مال کے بیے ، فرصد دیت کردی بنک خاص خاص علاقوں اور صوبوں کے بیے ہوتے ہیں۔ ریاست واری ذمین کروی بنک ذبی ذمین کروی بنکوں کو مالی صور بیات فراہم کرتے ہیں ۔ یہ عام طور پر اپنا سرمایہ ڈبیخرز جاری کرکے حاصل کرتے ہیں ۔

میر کروں کی انجمن کرنے دور ادا سے مرت کرنے والوں کی قب کرنے دولوں کی انجمن کو جسے ہوجودہ زمانے میں مال پہندا دیا ہوں کرنے والوں اسی قریبی قات نے دور میں آگئے جغوں نے ایک طون پیدا کرنے والوں اور دوسری طوت صارفین کا استحصال مشروع کیا۔ اس کے علاوہ چھوٹے چھوٹے ایپ اوکول میں آپسی مقابلے کے نقصا نات سے کے علاوہ چھوٹے جھوٹے ایپ اوکول میں آپسی مقابلے کے نقصا نات سے بیسے کے لیے بھی انجمنوں کے وجود کو طروری سجھائی۔ عرض یہ کھنول است کی فوعیت کے لیے بھی انجمنوں کے وجود کو طروری سجھائی۔ عرض یہ کھنول است کی فوعیت کے لیا طرف میں پند

اہم ابخنیں درج ہیں ،
اس ابخنی درج ہیں ،
قروخت بیدا وارلی المجن مال کو زیادہ سے زیادہ من فع سے فروخت کرنا اور اپارک ادرصارت کو درمیاتی افراد سے عبات دلانا ہے تاکہ صارت کو مال کستا میلے اور پیدا کرنے دائے کو اس کی پیدا وار کا معقول معادضہ مل سکے ، یہ انجمن زرعی اور صنعتی دونوں نوعیتول کی ہوسکتی ہیں ،

ہندوستان میں ایسی انجنیں عام صنعت کی انجن صندوں مثلاً کراے' برتن' ہوائے کی چیزوں' دیاسلانی اور کھلوان وقیرہ کی پیداوار کے بیم مقبول ہوئی ہیں لیکن بڑے بیما نے کے کاروباراس اصول پر ترق نہیں کر سکتے۔

ان انجمنون کا مقصد صادفین کی انجمنون کا مقصد صادفین کی صف انجمن کا مخت کے انجمنون کا مقصد صادفین کی جزیر مناسب قیمت مرفز ایم کرنا ہوتا ہے ان میں جلر اور تھوک صادفین اسٹور بہت مقبول ہیں ۔ ان کے علاوہ اور بھی صروریات پوری کرنے کے لیے انجمنیں تا کم کی جاتی ہیں مثلاً مکا ہؤں کی تقمیر ' بیم اور ذرائِح نقل ولی کی انجمنیں ۔

غیرکاروباری ایمن کے یہ بی عیرکاروباری اعزامن کے یہ بی عیر کاروباری ایمن ایمن کے ایمنی اندان میں سٹلا تعلیم صحت اور صفائ دغیرہ کی ترق کے لیے انجمنوں کا قیام علی میں لایا جاتا ہے۔ ل

## معاثق زقي

معاشی ترتی سےماد ہے ملک کےسماجی اورمعاشی وهانج مي ايسى تبديليال لاناجن سعوام ك مادّی خوش حالی بره سکے ۔

معامتی ترتی کی دفتار اوروسعت کو نلینے کے بیے مجموعی بیداوار اورن مس بيداوار ع بمان الهميت ركحة بي ، ليكن فاس بيدادار كوزياده ببتروديديمالنش سجهاجا تابيميولكه اس بهاندس اهنافه آبادی مے اثرات واضح ہوتے رہے ہیں۔

بعض معاشین مقتمی معاشی فلاح دبہبودی جانج کے لیے فى كس موت كاشاريه كوز ماده بهترمعيار قرار دين بين سيكن ان ك مدرك معاشى ترقى كاصفح اندازه إس وفت تك بهير بوتاجب تك يمعلوم نه كياجات كرسى لك بيستغل اصل ك دفت أركي ب، اسی وجسے معاشی ترق کی بیمائش کے بیے فائس بیداوار کامیار عام ہے۔ یہاں یہ بات بادر کھنے کے قابل ہے کراس سلسلے میں يبدا واركاحقيعي اصافه الهميت ركحتاسه مذكدري شكل بس اصاف تر ييداوار اسى طرح سالانه خام بيراوا رك مقابل سسالان خانص بيدادارزياده المميت رهن في في يه فانص بيداوار مجوعي حنام پداوارس سے اصل ی فرسودگی یا ڈییریسی ایش (Depreciation) منها کر محمعلوم کی جاسکتی ہے۔

لیکن جب اقوام متحدہ سے ماہرین نے فی کس قوی آمدنی کے معیار کو ترقی یافنہ اور کم ترق یافنہ ممالک کے معاشی فرق کو ناینے کے لیے استعمال كرسية كى كوسسانى قر مسئد رسيده بوكي كيول كد اسس ايس مالک کی درجہ بندی فرض ہوگئی را کھوں نے کہا " ہم کو ترقی یافتہ مالک کی تقریعیت کریے میں چندمشکلات کا سامن کرنا بڑا ہے جن کی دھر سے کم ترقی یافتہ ممالک ی تعربیت میں ایسے ممالک کو بینا پڑا جن کی حقیقی فی تس آمدیال مالک متحده امریح اکنیدا اسرلیا اور مغربي يورب سے كم إيل " اس نقط انظرے السے ممالك جن ك فى سُ أمدنى .. و كالرسع كم بوكم ترقى يافية ممالك كهلاتي إير جب وك كم ترق يافته مالك بل عزبت كمسئله ك ات كمت ہیں توان کے بیش نظر ایک کے بجائے دومسائل ہوتے ہیں ، ان یں ایک تواسے نوک میں جوانسانیت کے فرائقن یادولا کرتم ترتی یافتہ مالک میں معاشی امداد کے ذریعہ وہال کے عوام کامعیار زندگی برهای کے حامی ہیں ۔ ان کی نظر میں کھانا ' کیڑا اور مکان کا حصول مقصور بحث ہے۔ دوسرے وہ لوک ہیں جو اس سلك كو اصل فى

لقط ، نظر سے بین قری مواشی فوش حالی کے فرق کاشکل میں دیکھتے بين اوراس فرق كوبين قومي تعلقات بين كميخاؤ كا باعث تجيهة بين -ان كاكبنايه ب كرع يب الك الرابي معاشى جدو جدر في كس المدني برها ين توبي ان ي ترق مال دار مالك ك مقابله من غيرامم رہے تی اور آئدہ معاشی ترقی کا فرق بڑھتا ہی جائے گا۔

حالال كرترن يافنه مالك ي خام قوى بيداداري مترج اصاف میں کوئی برا فرق ہنیں لیکن کم ترق یافتہ مالک میں ترق کی سب ر نتار کی بنیاری وجہ تیز اصافہ آبادی ہے ۔ تاریخ بتاتی ہے کہ اگر كم ترق يا قنة ممالك تحديد آبادي كي مناسب ياليسي اختيار كري أو ایک وجران ی ترتی کی رفتاریس می ی دور موجائے۔

مختلف مالک کی قوی آمدنیوں کے بڑھنے کا ایک حسابی پہلو كان تشويش كا باعث بررتن أفته مالك في يول كمعاسى ترني یں بہل کی ہے اس بے وہ ترتی کی دوڑ میں بہت آگے تکل کئے ہیں اس بات کو سیھنے کے لیے دو مالک کی مثال بیٹھے۔ فرض سیھیے کہ ایک ملک میں فرنس آمدنی ۱۰۰ ڈالرادددوسرے ملک میں ۱۰۰۰ ڈالر بادردولوں ملول میں دونوں ملول ى آمدن و فيصد سالانه برسط توكم ترقى يافته مك مي آمدني ٥٠١ اور ترقی یافنتہ ملک کی آمدنی ۰۰۰ اڈالر ہوجائے گی جس کی وجیسے آمدیوں کافرق بڑھکر ٩٠٠ ڈالرے ٥٠٥ ڈالر بوجائے گا-اس سے ایک اور نیتجہ بر بھی نکالاجاسکتا ہے کہ دواؤں کے بنیادی فرق کو قائم که کر اگر صوب ان کی ترقی کی رفت اد کو مساوی کرنا مقصود ہو تو کم ترتی یافتہ ۱ یا ترتی بذیر) ملک کو ۵۰ فیصد مشرح سے ترتی کرنی بڑے کی جوابک ناممکن سی بات ہے جنال چرترتی پذیر ممالک ك ين ترق يافقة مالك ك معيار ترق كوماصل مرح كانفورايك بهت بي مشكل موال بعض كا بظام كوي حل نظانين آتار

برطقة بوك معاشى فرق ك ينتج سي كم يُزق يا فته مالك يس ايك عام بي مين يان جان بي بي بي بين اس وقت اور بره جان ہے جبان مالک ویر یاد آ تاہے کر ترق یافتہ ممالک دہ ہیں جفول نے برسوں کم نرق یافتہ یا ترق پذیر مالک برحکومت کی ہے اوران کا معامتي استعمال كماسي .

علاوہ اس کے ازادی سے بعدسے ان مالک میں یہ خوا مشس یدا ہوئی کہ وہ ہر میدان میں ترق یافتہ ممالک کی برابری کوسکیں کمیونکہ یہ تو میء ت کا مسئلہ بن کیا ہے۔ ان ہی تصورات کے زیرافر اکٹریہ مالك ابيت قوى مسائل كابرا حصة ايسے كامول برحرف تردسيان کہ جن کی وجہ سے وہ ظاہری طور پر ترتی یافنہ ممالک کی صف میں ہمایس ۔ اس کے بجائے اگر وہ ان دسائل کوزیادہ اہم معامشی مروریات برصرف کریس و حقیقی معاشی ترق کی رفت از اورزیاده تیز ہوگی آور درجہ اِ فَلاس تی شدت نسبتا کم ہوجائے گی ، علادہ اس کے بین قوی معاسی حالات کے فرق سے کمیں زیادہ آمدن کا اندرونی

فرق اہمیت دکھتاہے کیول کراندون ملک نوٹول کے ذہنی انتشار کو کم كرت تے يے اس فرق كو كھٹا نا فرورى سے ر

اس بحث سے دوا ہم نتائج برآمد ہو سے میں ایک تو یہ کہ بین تعلقات کے سلسلے میں کم ترق یافت مالک ہیں عام برجیسی اور ترقی ک خواہن کے مسائل اہمیت رکھتے ہیں لیکن حصیفتاً یہ مسائل ماسی سے زیادہ سیاسی نوعیت کے ہیں جن کاحل بین قومی سیاسی ربط پرمخصرے ر

دُوسُرے يدكر جال كم معاشى پاليسى كا تعلق ہے ، كم ترتى يافة مالک میں فائس آمدنی کو تیزی سے بڑھا نا طروری ہے ، خواہ اس کا جواز السائيت ك نام برياحقيق نظريكى بنار بريداكا جائد. لیکن قومی آمدنی برهایئے سے لیے ان مالک کو است عنیر ما ڈی مفاصد محصول مين اعتدال بيداكرنا براسد كا. ترق كي لاكت كوس عن ر کھتے ہوئے یہ فیصلہ کرنا ہوگا کہ ہروہ او پہر جو خرج کیا جارہا ہے، قوی آمدنی میں کتنااصافہ کررہاہے،

ترقياني معاشيات معاشيات فمواور ترقياتي معاشيات کااہم کام یہ ہے كه ده اليصط بن كار كانعين كرب حس ك مردس كم ترق يافية مالك اندرون وساكل اور بيروني مواقع سعازياده سع زياده استفاده كركے تيز دفت اوسے معاسى ترتی كرسيس .

برفلات اس کے معاشیات منو کا تعلق ترقی یافتہ مالک کے طویل مرق مسائل معین معیشت کے استحکام یا منوازن ترق کے مسائل ہے ہوتا ہے۔ یہ ایسے مالک ہوتے ہیں جومعاشی ترق کے ابتدائی مراحل سے فزر کریزتی یافتہ ہوھکے ہیں ۔

معاشى نوك تطريه كابليبادى مفروضه يب كربر ترقيافته سرایدداداند معیشت کو کاروبار جلای داندسر برا مول نے بہترین طریقے پرترتیب دیا ہے اور دہ ایسی میشت کو معاشی نموی راہ کر يزى سے بڑھائے بيے مارے ہيں علمعيشت ير مجوى معاشى القام الله على خرج بيداواد سے سبق تعلق کیا ہے ؟ (یعن ایک فاص زائد مقدار مال بیدا کمنے کے لیے مس قدر اصل کی نما پڑا کا سُال درکار ہول گی) اسٹ سلسل میں الميرور و وم مساوات موكو تحسب ذيل طريق بريين کیا جاسکتاہے۔ محموی بیداواری منوان ، بچتوں کے تناسب ات ت مساوی اول بعض اصل منها بیداداری شرح (ش) سعتیم كيافيا امو (ن - ية) فرص يجياسي ملك مين سالانه بب دادار كا ١١ كيفىدهديس الرازي كالاورتجريس بمعلوم كياجا جكاسب كد بيدا وارى ايك اكان برهات كيامان ياس كاين اكانيال دركار انول كل ، تو بيدادار كى مشرح منوس عيد يلا = م فيصد سالاند موفى-يرنيتج أس مفرد سف يرمبي بي كربيتين منول اصل في مسادى ريق أي

یعن جو بیت ی جان ہے وہ اصل میں تبدیل ہوجات ہے اس طرح امل اور بیداداری ایک خاص شرح برقرار رکھنے سے بیدادار برطانی جاسكتى بي مينظرية ترقى يافعة ممالك كي الميت وكمتاب ميكن اس كا اطلاق الثركم مَر في يافية مالك بري جا تا ب- اس فتم ي حسالي اطلاق کی اہم خای یہ ہے کہ ترق یافتہ مالک کے برخلاف کم لڑتی یافت ملكول يس شغل اصل اورسراي كو ييدادارى مقاصد كي جذب كرف كي صلاحيت محدود مون بع التيول كه ال ملكول من لوعسام تنظیمی ڈھانچراس قابل ہوتا ہے کہ بڑھتی ہون جدد جہد کے بوجھ کو سنبھال سٹنے اور نہ ہی کافی تقدار میں کاروباری ماہر دستیاب ہوتے ایں جومعیشت کوکامیانی سے آئے بڑھا سکیں۔ اس سیسلے میں ایک اور مرکزی مسئلہ بیعتوں ہے مؤیر متبادل استعمال اوران کی مناہب تقسيم كاب رينال جررتيال معاشيات كالموضوع بحث اليعماكل ایں جن کا تعلق تم ترتی یافتہ مالک بین سرمائے اور دیگر دس کل کے برهظة موسة اور بارآوراستعال سے ب ترقیان معاشیات منونی معاشیات کے نظ یوں مے مفروصات کو ہمٹا کر حقیقی معاشی ترتی سے مسائل كاحل تلاش كرتى م

دوسری جنگ عظیم سے بعد یکسوس کیا جائے لگاکہ م ترقی یافتہ ممالک کے جالات یکسال انہیں ہیں اور اس نے ان کے واسطے ایک عام اور مهر گرر تيان نفوي نبيس بنايا جاسك، اس ي يا ناگزير موكياك ترق يافية ممالك كمزورملكول كومعاشي امداد ديس تأكرات انقلال حالات كا سدّ باب موسكے جوع بت اور خراب معاشی حالات عے نیتی کے طور بران مالكُ مين بيدا اورب عقر اعلى تعليم يافته طبقه بعي روايق معاشي نظریات نے خلاف ہو چلا تھا' اور جدید معاشین اس بات کے خوا اُل کے کہ معاشی ترنی کے سے خرتیان طریقے معلوم کریں جو حقیقت سے قریب ہوں ۔ للذاالنسانی اور مادی شغبل اصل کے وقتی پروگرام بنائے جانے لگے اور معاشی ترقی کے معیاری اجزار مثلاً ملك كي صنعتي ترق اورسركاري منصوب بندي برزور دياجاف لكار اس سوچ بھاری معاسی ترتی کے کلاسیل تصورات پر بھی گہرا اخربرا۔ ليكن اكثر تَضُوُّوات نامكتل ثابت موسة ، ان مباحث ك دريعه يه معسوم کرنے کی کومشنش کی کی اس دادیہ سے ملک کی معاسقی ترق کے لیے صنعتی ترقی یا بیرون توارت پر کتنا زور دینا چا ہے۔ ان مباحث کے بھلومیں بیمسوس کیا جائے لگاکہ ترقیا فی معاشیات کے بید اسسفادی مُعاشَين كَ طريقة فقسيم وسائل كا اطلاق مفيد ثابت بور باسب -اس دورك مباحث كو حسب ذيل تين مكاتب خيال بي المنظ جامكتاسے ر

إسس تظريد کسی خساص مسبال کی کی مصباشی ترقی میں رکاوسٹ

کا ہا عث ہوتی ہے مشل بھیت کی کی۔ بیرونی زرمباد ارکاد متیاب نہ ہونا ' یا سختی مہارت کی قلت و ان مفکرین کا خیال ہے کہ ایک خاص متعید رفتار سے معالتی ترقی مکن ہے بشرطیکہ خروری عواشل مقررہ مقدار میں حاصل ہول اور انھیں مناسب طور پر بیدا دار سے کام میں لگایا جائے ۔

بهتوں یا اصسال کی فسسرا ہی ا ورمعاشی ترتی کے باہی تسلق کی دلسیسل ابتدار مقبول مقی دوسری جنگ عظیم کے بعد بحت ۵ تا ، فیصد کے لگ بھگ اون کتی راس بات کا تیوت کر مرف بیعتوں کے بل یر تیز معاشی ترقی مکن نہیں ہے اس وقت ملاسے کہ بحتیں بعدیں بشعركر ١٠ اور ١١ فيصدك على زياده بموكيين اوراس اضافي باوجود معامق ترق ى دفقا ومسسب داي . بعنال جريد احساسس قوى بمو تأكياكه برق يذير مالك بي ذرائع اصل كالسراف بموربات مجمى فلط يرا جكي في الماجا تاب يا اسى تعبل غير كادكرد طريع برعميل بين آن ہے، اس سے علاوہ یا واسطای خرابیاب یان جات میں الاموں اور قیمتوں کا غلط اندازہ سکایا جاتا ہے . یہ خرابیاں عوامی کارو بار یں عام ہیں۔ لیکن بی کاروبارے مالات بی کھے بہتر اور المینانیمن بني اين . بخي منعتين عومًا برون مال كابدل بيدا كريف يه قائم ک جات ہیں ۔ اس کے بیے بیرون زر ادر قرصول کی فراہی اور مصولات ين ترجى برتاؤجيسى مراعات مهياى جانى بين ريتجي ان منعتول بي فامن بيداوادى صلاحيت الممسئله بن راسى ب رجسى بدواست اس كا اسراف بوتاب،

اليسسى صنعتيں چوپ كه زالد الآلق منعسين موتي بين ، اس ليدان كى بين قوى مسابقتى صلاحيت محدود بوتى معدد يرجز إس بات كوبل ثابت كرن ب كركم ترق يافة ممالك مين سرمابه جذب كمن ک صلاحیت محدود ہوت ہے۔ اس پر بیدا کرنے وائے یہ ہے ، ہیں يك لك كى معافقى فودكفيل (Self Sufficiency) 3000 ك عدم دستياني سب سے اہم ركاوث سے اس خراني كو دور كميك كاطريعة برب كركم ترق إفت عالك معادى صنعى طريقول أو يحور كر مقای مالات ادر مروریات کے بیش نظر سرمایہ ایسے کا موں میس لگائل جن كى بيدا آورى زياده سے نياده بور استيار طرف كاصنعنول برتوج كرنا (Consumption Industries مزودي بنيس - زراعت احمل ونقل اورآبياش وغيره برزور ديا جامكتا ہے يوں كراس ترق سے دمون الى كا ابى بلك ضعنوں كى بيداداري ملاحيت برهن بےر

اس نظسیہ یہ کی تیسری دلیل یہ ہے کہ کم تر تی یا خشہ حالک

بس تعلیی اورفتی مہارت کی کی کے باعث ترفی کی دفتار مسست
ہے۔ معاشی ترقی کے بے روایق طریقہ تعلیم سے کام ہمیں چلتا۔
معاشی ترقی کے بے مواری ہے کہ ایسی تعلیم اورفتی صلاحیتیں بیدا
کی جائیں جو ترقیاتی کا مول کو کادکردگی سے انجام دین کے بے مزور ک
ایس اس کے بے عام طریقہ انسان قوت کی منصوبہ بندی ہے ۔ میکن
اب اکثر کم ترقی یافتہ مالک حلیمی اورفتی صلاحیت کی قلت کے دوار
سے آئے سکل چکے ہیں۔ اسی وجرسے ڈاکٹر اور انجینیروینرہ دوسرے
مالک میں منتقل ہورہ ہیں اورعام تعلیم یافتہ طبقہ بڑے پیاحے
مالک میں منتقل ہورہ ہیں اورعام تعلیم یافتہ طبقہ بڑے پیاح

ایس من الدوسائل اورجی بے روزگاری ایسے من نیر مائل اور کیاری پذیر مائل بست سے بین جن کے درسانل اور کیاری دونوں نی یا دو ہ ایس ان بین آبادی کے بوج سے کر این ہا دور مزدودی ماشیان یا مفتم پیداواد (Marginal) بہت اور مزدودی کا کنید ای وقت مفید کام پر لگ پاتا ہے جب کا شت کا موسم ہواور باق وقت منید کام پر لگ پاتا ہے جب کا شت کا موسم ہواور باق وقت منید کام پر لگ پاتا ہے دائر یہ کہاجاتا ہے کہ ایسے مزدودوں کو ترق کے بطے پر اجمائوں پر لگا با جا سات ہے میں وہ بیروز کار اجمائوں پر لگا با جا سات ہے میں اس کے بیٹ ایسے مزدودوں کی بیٹ کا مزدودوں کی بیٹ کردوں کی بیٹ کی کی بیٹ کی بی

الل چدوجبرک فطریات تیمرد بین فرای ایک جدوج برک بین فرای ایدی می جدوج به ایس بادی ترقی ندر ملک بین فی س بادی کم بوت کی ایم دوج بند ایسے محالی گرداب بین جن کے جکر سے بیشین ابور نوان میں آمد نوان کو آب ستہ آب ستہ برطوات سے کوئی فا مدہ جبیر و وال آمد نیوں کو یک فنت برطوان ابوگا تا کفلیل آمدن کو جو محالی ترقی کی داہ میں سب سے برطی کی موادی کا آبادی کا جات ہے و محالی سے بیخت کے بیم موادی اس سے بیخت کے بیم موادی اس سے نوان آبادی کا ایک بی وقت میں جدوج برک کے آمدی اس سے نوان آبادی کا ایک بی وقت میں جدوج برک کرتے ہوئے ، بیم تا کا اصاف در کی برطمتی ہوئی آبادی کا ایک ما فال میں برطمتی ہوئی ابتداد کے لیے فی کس اور موادی کی موادی کی موادی کی برطمتی ہوئی بیر اور کا بی برطمتی ہوئی ابتداد کے لیے فی کس اور موادی کی برطمتی ہوئی برطمانی برطما

اس سلط من ایک اور نظرید برب کر کم ترق یافته ممالک میں ازار مجلو فی افت ممالک میں ازار مجلو فی اور میں اور اور قی افت فرید میں مورد ہوتے ہیں اور ترق یافت فرید میں مورد ہوتے ہیں اور ترق یافت فرید میں مورد اور توق کی مواقی سے (Economics of Scale)

حاصل بنیں ہوئیں ۔ ان مالک میں منظر صنعتوں کوہی ترتی حاصل نہیں ہوسکتی ۔ ایسے حالات میں پہلے اشیار صرف کی تیاری کے جند کارخانے بیک وقت قائم کرنے ہوں گے۔ یہ کارخانے ایسے ہون مح جن کی ييدا دارى كيب دوسرے قائم كرده كارخانوں بس موسك اسطح أيك بى وقت ميں برك بيائے براشيائے مرف كے ليے بازار فراہم كا جاسكاب اوراس كما كقرما كقر دوز كاركو برهاكر وت خردس امناف بی راس کے لیے یومروری بے کالسی صنعتی بیداوار کوایا متواذن دفتاد سے بوھا یاجائے ۔ اسی متم کی نموے وسیع اطالات کے بے اخیارصرف اور اشیار اصل کصنعتوں میں متوازن ترق مزوری ب- اس نظریه کاایک مفروصد یه سے که مزدوروں کی رسد غیری دود ب جن کی چیں بیروز گاری کو اس مقصدے کے استعال کیا جاسکتا ہے۔ ان نظریات کے خلاف دو اہم دلیلیں دی جاتی ہیں ۔ اگر یہ فرص مجى كرياتمائ كمين مزدورول كومابر مزدورول كى طهرت فی کم ول بین کام برلگایا جاسکت ب توجی یرسوال باق دبتاہے كمعيشت كے يے كاروباتى مربراہ اورمنبركبال سے لات الله علادہ اس محمتوارن معاشی ترق کے برو کرام کو کاعن دیر بيش كروينا أسان مع ليكن عمل طور بر مرسعبه كومتوازن طريق بر

چلانا آنا آسان نہیں ، متوازن نمونی بروگرام کو رو بھل لائے میں مفروضہ بہوتا ہے کرمعیشت مل جل نوعیت کی ہے جس میں عوامی اور بھی کارو باد سے کظ ساتھ چلتے ہیں اور ان کی رہنائی حکومتی ادارے کرتے ہیں ۔ سب س مشکل یہ ہے کہ اکثر متوازن ترقی کا کام سرکاری عہدہ داروں کے بس سے ماہر وہ تا ہے ۔

اس کے ملادہ متوان ترقیاتی جدد جد کے پیر فقور نے متوان مدد جد کے پیر فقور نے متوان مدد جد کے پیر فقور نے متوان وقتے میں وقتے سے متوان اور میں مزددت پڑتی ہے، جو مان نے حبت انہیں کی جاستی جس کی وجہ سے حکومتوں کو غیر معمولی حالات سے دو چار ہوتا ہے مثلاً کنٹروں اور میں میں منظل اس کے متوان مانک میں منظل اس کے متوان اور کاروباری لیڈروں اور مینجوں کی محدود دستیا بی نافش استعمال اور کاروباری لیڈروں اور مینجوں کی محدود دستیا بی کے نقائص ان نظری فوائد سے بڑھ جاتے ہیں جو منوان بروترام کے سے حاصل ہوسکتے ہیں۔

دوسرے یہ کہ متوازن نمو کا نظریہ اس خیال پر مبنی ہے کہ اندرون ملک پیدادار بڑھائے کے ساتھ ساتھ اندرون ملک بازاریس وسعت پیدا کی جائے ہیکن اس نظریہ میں در آمدادر بر آمر سے طلب ورسر بیل قوازن پیدا کرنے کے امکانات کو نظرانداز کر دیا گیاہے ۔ اندرونی قوازن ہندوستان جیسے بڑے ملک کے بیے مکن ہے قیان چھوسے ممالک کے لیے ایسا کرنا مشکل ہے سرترتی پذیر ممالک میں وی تعداد چھوسے ممالک ہیں ہے۔ ملک میں شے ۲۶ کی آبادی اکروڑ

۵۰ لاکوسے زائد نہیں۔ ان میں ۱۵ کی آبادی صرف ۵۰ لاکھ ہے ایسے ممالک ہے ایسے مالک ہے مالک ہے ایسے مالک ہے ایسے مالک براسے پہلے پر تضییص کار اور تقسیم عمل کے وائد اس وقت تک نہیں ماصل کرسکتے ' جب تک کہ وہ برون تجارت میں بڑھ چڑھ کر حصر نہیں ۔

معاشی ترقی کے یہے صنعتی ترقی کامرکزی مسئلہ یہ ہے اور پیرو نی بجارت کی اہمیت جارت میں میں ایرون کو اور پیرون بجارت کی اہمیت جارت میں سے سے کو ترقی کا ایرون بجارت یا مسئل صنعتوں کو فروع دینے کہا ہے ماہرین معاشیات نے مسب ذیل دلائل پیش کے دیئر ،

آیک دبیل یہ ہے کہ ۱۹ ویں صدی میں کھانوں اور جائے کے باغات یں غیر ملکی میں بھانوں اور جائے کے باغات یں غیر ملکی مربایہ لگایاگیا۔ اس کی وجہ سے ملک کے باشندوں کو خاطر خواہ فائرہ بنیں بہنچا۔ معیشت دو حصول میں بدائدرون مرود یات برآمد کے لیے کارو بار خور یوطر زمر منظم کے گئے اور اندرون مرود یات کی سربرائی قد مے طرق کی سندوں سے کی جاتی دہی۔

دوسری دانیل یرے کر کم ترقی یافتہ مالک بیرونی ممالک کی طروریات کے سے ایسا ابتدائی مالک میں جس کی مستقل کھیت عزیقین ہونی ہے اور اکثر صنعتوں کو سرد باذاری کا سامنا کرنایڈ تا ہے۔
کو نایڈ تا ہے۔

تیسرے قومی آمد نیوں کے بڑھنے کے سائق سائق خام مال اور
ابتدائی پیداداردل کی طلب محدود ہی رہتی ہے کیوں کہ آمد ن کے
بڑھنے کے سائق ان برخرج کا تناسب کم ہوتا جا تاہے اسس کے
علادہ قدرتی پیداواروں کے مصنوعی بدل ایجاد ہوجائے کی وجہ سے
ان کی طلب تھٹی جاتی ہے۔ اس ہے ایسی ابتدائی پیدادارول
کی ترقی عام صنعتی ترق کے بغیر، معاضی ترق کی ضامن نہیں بن سکتی۔
ان من علی دلائل کے علاوہ ایک متبت دلیل یہ پیش کی جاتی ہے
کہ اصل کے عیق استعمال اور جدید طرز پیدادار کی مددسے شعنی مزود دلیل کے بدا آوری کو کانی بڑھا باجا سکتا ہے۔
کہ اوری کو کانی بڑھا باجا سکتا ہے۔

ت پید اردی و بادی درت کاری اور زراعت میں مکن بنیں ۔ جدی منتول
کی ترتی سے کارو باری منافع بڑھے کا جس سے خول اصل کے مواقع
بڑھ جا بیں گے اور زراعت میں جو چھی بے روز کاری پائ جا ت
ہے اس کو ختم محری نے کے مواقع اس طرح پیدا ہوں کے رصنعتوں کو
مستقل اسست سٹرج اجرت بر غیرمحدود مقدار میں مزدور مہیا
کے جاسکیں محے۔

جہاں بک ترتی پذیر مالک کا ابتدائی پیداداروں کا اور اس ک وجہ سے ان ک متفر برآمری آمدن کا تعاق ہے ۔ یہ کہاجا تاہے کہ برآمری آمدن کا تعاق ہے ۔ یہ کہاجا تاہے کہ برآمری آمدن کی تبدیلیوں کا انتصار دین قوی قیمتوں کی تبدیلیوں

اور برآمد کمننده ملک سے سیاسی موسمی اور دیگرمیاستی حالات بر بهوتا ہے۔

ہوں ہے۔
یہ وریل بھی ہو وسرکے قابل نہیں کہ بیرون جہارت ہر کسی
ملک کا کونو ول نہیں ہوتا اس المبند ملک کے اندرون معاشی حالات پر
یوی حدثک کونوول کیا جا سکت ہے اس بیے معاشی استحکام کی
موض سے ملکی صنعتوں کو ترق دین چاہیے سر اس کی مخالفت میں
یہ دلیل دی جاسکت ہے کم معیشتوں کے اندرون حالات بھی بڑی حدثک
یر لیتین ہوتے ہیں ، خواب موسی حالات اسیاسی منگلے "قیمتوں کی
تہدیلیاں اور افراط زروع و معاشی استحکام کی راہ میں رکا وسٹ
تہدیلیاں اور افراط زروع و معاشی استحکام کی راہ میں رکا وسٹ
مستحکم حالت کو استحکام ویت کے بید حروری ہے کہ بیرون تجارت
بیر بحروسہ کیا جائے جس کی بدولت مال کی تھیت کے بیے ویسے
باذار بیسر اسکتا ہے۔

آ يُده خام مال اور ابتدالي پيدا وا دول کي بين قومي طلب كمادى في اس كم متعلق الفاق أرائع بنيس ہے. يہ كهنا درست ہیں ہے کہ قوی آمد نیول کے بیصنے سے ایسے مال کی طلب موزیارہ نیس واد کے کی کیوں کہ آمدنے کرھنے سے عوام ابتدائی مداوالدال فصوصًا بنيادي اشيائ عُرف اورغذا برزياده خرج تنبي كريت بضوصًا ايسے حالات ين جبكرونياس آبادى كادباؤ برهمانى جارالى اورمعدنی ذخائر کم ہوتے جارہے ہیں ، کم ترتی یافتہ ممالک کے لیے ابندائی پیداوارول کے حالات استے اہم بنیں ہوتے جتے مین قرى بازارول بين ان كى برآ برات كا حصة ركين بين قوى طلب كا الخصاد آمدن كي تغرر بذيرى سے زيادہ قيمت كى تغير بدرى يراد الم اوران کی مسابقتی صلاحیتیں ، بیداواری لاگت کے تقابل مالات سے جانجی جاسکتی ہیں۔ مدموت یہ بلک اس کا انحصاد اسس بات بر ہوتا ہے کہ ملکس صدیک افراط زرادر پڑھی ہونی قدر پر زر ی ایک مقررہ منرح قائم ریکھنے پریفین رکھتا ہے موجودہ کرجی نات سے اندازه بوتاب كرامتدان بيداوارول كوترق ديي كالمي كافي فناكش موجودب اوراس سے برآ مدى آمدن كوكان حد تك برهاياجا مكتاب

میں کے علاوہ قدرت پیدا وار کے مصنوعی برل معلوم ہوجائے سے اسی پیداواری اہمیت میں آسانی سے فرق جنس آسے کا یونکہ ایسے بدل تامکس ہوتے ہیں اور پعران کی لائتوں 'قیمتوں اور دستیانی کا مسئلہ بھی اہم ہوتا ہے۔ مصنوعی دہری ایجا دینے قدرتی رہرسے برامد کوکی دھکہ آئیس ہینیا یار

صنعی ترقی اورمعاشی نمبو منتی تن کے نیمبردسرایہ اہمیت دی جان ہے مسسسسسنتی پیدا آوری کو بڑھایا جاسکتا ہے۔

زرعی علاقول سے جال مجیبی بروز گاری عام ہے الامحدود تعداد یں معمولی مترح پرم دور حاصل کے جاسکتے ہیں ، اس طریق کا فائده يب كرسة مزددرول في وجرس كاروبار كامنافع برهمتاب جس سے تعلی اصل کو بردھا یاجا سکتا ہے اور ملک کی معاملی ترقی کی رفار کوتیز کی جاسکتا ہے ۔ میکن یہ بھی ایک حقیقت ہے کہ ایسے ترقیان ماول بس مز دودول ی رسدی اجست جودی نوعیت ی بوق ہے۔ اس عرکیاتی عنامروہ ایں جن کی مددسے میدا کرنے والے ابن بہترین صلاحیتوں سے کام رکرمزدوروں کی بسیداآوری اور كارو بازى منافع مي اصنا فركر فيهي وجناب جراب المحموال يبهيما يا (Intensive) ب كركم ترق يافة مالك مرمايه ك تھي اور اسط وسائل سے کام یہتے ہوئے س مدیک معامتی پیدا آوری كو برها يسكة بين بهال بيم محوم بعركراسي عملة بروايس أجماسة ہیں کہ مرق یا فقہ مالک بی مس حدثک مراسع اور تکنیک کو جذب كرنے كى صلاحيت ہونى ہے عومًا ايسے ملكول ميں صنعتول كو فروع ویے اور در آمدی بدل معلوم کرنے کے لیے مختلف طریقول سے ترغیب اورتاین دی جات ہے۔ لیکن صنعتی معاشی عدم کار کردگ کا شكار نظرا ن بي م الرابسي صنعتول كوار اد مسابقت سے روجار ہونا يرك توالخيس منافع كے بجائے نقصان ہوگا ، وجرصاف ظاہرہ کران صنعتوں کی بڑق اور قیام کے بیے بووسائل استعال کے جائے ای وه معاشی ترق کے خود کارا دعمل کا نیتر نیس بلکسر کاری سر پرت كالربي -

ان ملکول میں در آمدی بدل کی پالیسی کی وجہ سے جدید صنعتوں کے مقابطے میں دوایق صنعتوں اور زراحت کے سال جو اپنے م مقابطے میں دوایق صنعتوں اور زراحت کے سال جو سود ہر سرمایے وہ استخصال کہا جاسکتا ہے کیول کہ شن صنعتوں کو کم شرح سود ہر سرمایے اور اصل کی فراہمی زراعت اور روایت صنعتوں کو ان فوا مدسے محروم کردیتی ہے ۔

ان مشکلات کا بیدهاساده حل یه ها در کم انیادک صنعتول میس اسی تبدیلی مردریات کا بیده اساده حل یه سه کدم انیادک صنعتول میس اسی تبدیلی کا مال بی تیاد مدکرید و کوریا الهائک کانگ اور سنگا بور نایمی مناسب طریقه اختیاری بید نی بر صنعتول کو تایمی محاصل کے بجائے بر آمدی امداد سے مہاداد یا جائے ۔ اس طرز عسل سے ایسی صنعتول کو فروع ہوگا بو حقیقی صلاحیت دکھی ایس ۔ اس طرح در یا معاشی ترق کے لیے داہ ہموادی جامعتی ہے ۔

العدر المراقي المراقي المراقي المراقي المسلى برقى الواق المحدر المراقية ال

اس یہ کو مسام معاشی کر گئی۔ بات یہ کر عسام معاشی کر گری سر کی اور در می ہیں۔ اواروں کا باہی رشتہ اہم ہے کیوں کر معاشی ترقی اور در می ہیں۔ اواروں کا جہاں ذرقی ترق کی رفتار ان ممالک میں تیزری ہے کیوں کر عومًا ان ممالک کی جموعی قومی پیداوار میں زادا عدد کا حصد زیادہ بیر مہت برحی جہاں زمینیں ہے کا در بیر اور میں بیر اور میں بیر اور میں بیر بہت میں بیر بہت بیر بیر بہت میں زرعی پیداوار میں بر بہت میں ذرائع آب بادی کا دراؤ ذمین پر بہت نیادہ ہے۔ ایس ترقی میں ذرائع آب بادی کا دراؤ ذمین پر بہت نیادہ ہے۔ ایس ترقی میں ذرائع آب شی بہتر بہتر سوال اور بہتر شظیم کو میں میں بیر ترقی کی درائع آب شیادی کی سہوں توں اور بہتر شظیم کو معصوصی اہمیت رہی ہے۔

علادہ اس نے زُرْق ترق سے دیس آبادی کے روز گاراور آبدن کو بڑھایا جاسکتاہے دیہاؤں میں منعتی اشیاری مانگ کو بڑھاگر بازار کو وسعت دی جاسکتی ہے۔ دیپی اور مہری آبدیوں کے نرق کو گھٹایا جاسکتا ہے۔

یہ میں مشاہدہ ہے کہ جن الکسے
میر امدات بیں تر تی کی رفت دیر دی ہے
اس کی بیرونی تجارت بیں بھی تیزی سے اضافہ ہو اسے رید اصاف ت
صرف ان ہی ممالک میں نہیں ہوا جن کو قدرتی وسائل مثلاً تبیل کے
دفائر دیوو ماصل، میں بلکہ ان ممالک میں بھی جہال قدرتی وسائل کا
کم کا اگر استعمال ہورہا ہے لیکن جہال نئی صنعتوں کو خارجی خردیات
کا ممال تیاد کرتے پر مجبور کہائی ہے علاوہ اس کے برآمدات میں
ابتدائی ہید اواد کے علاوہ اتبی نیم تیاد اسے برامدات میں
دنیا جا ہیے جن کی پیدائش میں مزدوروں کا استعمال کی پیداد اربوروں
دنیا جا ہیے جن کی پیدائش میں مزدوروں کا استعمال کی پیداد اربوروں

ایادی ایم میسنزید به گرترق در را ایادی مانس این آبادی ه را نصد

فی سال برطور ہی ہے۔ ان بیں ایسے مالک بی ہیں جن کی آبا دی

ع فی صدیے بی زیادہ رفعال سے برطور ہی ہے۔ اگر مقصد معاشی

ترقی ہے تو شرح پیدائش دونت کو برطھا کر سفر ہاآبادی کو تحسینا

پرسے گا۔ ۔ ۔ کہ ۱۹ ع کے فوری بعد ہنگا می معاسق پرد گرامول کی

کامیا بی سے متاثر ہوکو' آبادی کے مسئلہ کو نظانداذ کیا گیا ہے۔

لیکن اب یہ مشدت سے محسوس کیا جارہ ہے کہ وسائل کو تحدید آبادی

کے لیے ذیادہ سے زیادہ استعمال کرنے سے اور زیادہ بہتر منسائل کو میں میس برا مدالو سکتے میں صحوصاً جب کہ تحدید آبادی کے طریقتوں میس برا مدالو سکتے اور ایدی سے معربی میں بیس برا مدالو سکتے اور ایدی کے طریقتوں میس برا مدالو سکتے اور ایدی کے طریقتوں میس برا مدالو تر بیا دور ایدی کے سے دور ایدی کی میں برا مدالو سکتے ہوئی میں برا مدالو سکتے ہوئی میں برا میں برا مدالوں میں برا میں برا مدالوں میں برا موالوں میں برا مدالوں میں

فیر معمولی ترق عل میں آچی ہے۔
ایسے بخرید کالیک آخری میں یہ میں اسے بخرید کالیک آخری میں یہ اسے بخرید کالیک آخری میں اسے بخرید کالیک آخری میں اس کے اس کے استعمال کی صلاحت کو بڑھا نا حزوری ہے میا تھ بی ساتھ ہی ساتھ بی اس می اس کو تیز کیا جا میک ہے۔ ان میں بیرون تجارت 'خارجی شخل اصل اور تکنیکی جدوں کا فروح خاص طور برقابل ذکر ہیں۔ کم ترق یا فت میالک کا بنیادی مسئلا یہ ہے کہ ترقیات مقاصد کے می مسوم بازاد میں ادر اداروں کا قیام عمل میں لایاجائے جوان کی ترقی کی رفتار کو تیز کرمکن میں دیا جوان کی ترقی کی رفتار کو تیز کرمکن میں دیا ہے۔

موجودہ صالات میں مرت بھی اہم نہیں کہ موجودہ وسائل کو بہتر طور پر استعمال کیا جائے بلکہ بیخور کر تا ہوگا کہ طویل مدت میں ان اوسال کوکس عدیک مس طرح دیریا بہتر نتا گئے کے بیے کام میں ان یا جاسکیا ہے۔ اس کے علادہ معاون ترقیاتی اداروں کی ترقی کے طویل مدتی الا سخ عمل پر بھی مخور کرنا پڑے کا جن کو حرکیاتی دور کی ترقی سے کروجار ہونا پڑتا ہے ۔

معامضيتم

معاشی نموایک جدید تقورے پہلے کوئ یہ بات سوچ ہی ہی ہیں سے کھا کہ سے کا کہ کہ پہلے ہیں ہیں کا کہ کہ کہ ابتدا سے کے کر مالدار بنایاجا سکتا ہے لیکن بعیویں صدی کے وسط کس یہ خیال دور پکو کی الدیا کہ ناممان ہے۔ ایسی سوچ کی زیادہ تر وجہ سیاسی ہی ۔ سیاسی مفکرول نے قوی طاقت بڑھانے اور ایک سیاسی اور معاسی نظام کو دوسرے پر فوقیت دیے کے تقورات کو ملوظ رکھتے ہوئے این پس ماندہ قوم کو ترتی کی داہ پر لگانے کے کے لیے اس متم کی ترتی کے خیال کو اجمیت دی۔ دلیل یہ دی کئی کہ کے لیے اس متم کی ترتی کے خیال کو اجمیت دی۔ دلیل یہ دی کئی کہ المیاسی قوی بقار کے لیے معاشی ترتی

ے دربیدر می ماسکتی ہے۔ علاوہ ازیں تیزی سے بوطق اول و توی است بوطق اول و توی اسد ق کی است میں اور برطق اول است میں اسان سے مان کا میں است میں خاطر خواہ اصافہ کی جاسکت ہے کہ موت سے موال کے وال مول کے میں است کی بیادی کسول ہے ۔

معاشی نوی قریف اوراس کے پیما فرمنت ہو سکتے ہیں۔ زیادہ ترمعاشین ، جموعی معاشی جدد جدکا ازرازہ ، خام توی پیداوالہ (G. N. C.) کے اضافے کی رفتار سے کرتے ہیں۔ جن معاشین کے خیال فیں فوش حالی کا معیار حردت ہو وہ معافی نمو کوئی کس حرت کے نامیح ہیں ، اس نفو ریر اعتراض یہ ہے کہ اس کے حساب میں مکومت کے ان اخراجات کو شامل نہیں کیا جا تا جو صحت عامہ قیلم اور مختلف عوامی سہولتوں پر کیے جاتے ہیں۔ علاوہ اس کے اگر دو ملکوں میں فی کس مغرج حرف مرادی ہو اورا یک میں اضافہ شرح شخل اصل دوسرے سے زیادہ تیز ہو تو وہ ملک کی آئدہ بڑھنی ہوئی شرح پیداوار کو ظاہر کرتی ہے جس ہر آئدہ حرف کے بڑھنے کا انتصاد ہوتی ہے۔ اس سے خام قری پیداداد ہی طویل مدن معاشی ترقی کا بہتر بھانہ ہوتی ہے۔

معیشتوں کی موکس طرح ہوتی ہے ؟ ننوكوتسديلي كاايك طسريق عمل كب جاست سم - خواه ایسی معیشت کا مطالعہ کیا جلنے جس میں معاشی نموا بھی بشروع ہو لگ ب یا جس میں معاسی مو او بھی ہے۔ یہ دیکھا گیاہے کہ معاصی منو غیر استوار اور طرمتوازن رسی ب رغاب اس وجرے معاشین سے الیں ترقی کے ادواری نظریے پیش کیے ہیں۔ خیال یہ ہے کہ ہرملک ومعاسى موك چندادوار سے كزرنا برتا ہے ، برانے مصنفين ترقى کے ارتقال اروار بر رور دیتے تھے مثلاً معیشد کی منو بختا کی اور زوال ربعد میں 7 مشرین معاشین نے جن میں کوئن کلارک ویغیرہ شامل این ترقیاتی ادواریس معیشت کے خاص شعبول کی ترق پرزور دیا۔ كلاك كالبناب كرترقى كاراه من برصة وقت سلسله وارابتداني (زراعت اثانوی رصنعتی بداوار) و تالنی ( مجارت وخدمات ) دسكر ول كو خايال الميت حاصل الوق ب- امريك مامر معافيات ڈ بلیو ۔ ڈبلیو روسٹو کے خال میں مختلف معیشتوں کوروایا فامعیشت مص عبوری معیشت ( جس میں معاشی ترق کی بنیادی رکھی جات ہیں) اور پر تیز ترقی پزیرمعیشت اجس می معامئی ترق کی رفتار تیزاول ہے ) سے بالا فروخت معیشت کے دوریس داخل ہونا بڑ تا ہے۔ ہرم علے سے فزرے کے مستلف نظریات پیش کے می ہیں میکن ان تَرْقِيات مِن زياده ترزور بيداكنندول كي صلاحيتول اورسخل اصل بمر ديا في سعد

معاسی منواور معاشی ترتی بین کانی فرق ہے ۔ معاشی ترتی کا تصور ان مالک پرمنطیق ہوتا ہے جو زندگی اور موت کی مشر مکش سے دوجاد روم ترقی کی کوشش منروع کرتے ہیں۔ معاشی منوکا تصور ان ممالک پرمنطبی ہوتا جو معاشی ترق سے مدارج سے گزر چکے ہیں اور جہال عوام کی فائس آمدن مزید بڑھ ورسی ہے ۔ رُسٹو کے نقطر نظر سے معاشی منوشروع ہوتی ہے تیز ترقی پذیر معیشت اور بختہ معیشت کی ورمیانی کیفیت سے ۔ کلارک کی اصطلاح یس یہ ابتدائی اور ثالقی ادوار کی درمیانی حالت کے بعدم اصل ہوتی ہے ۔

امریکی معیشت کے مطالعہ سے ابو معاشی نمو کے مختلف ادوار سے محزر پیل ہے) بنہ چات ہے کہ وال کرشتہ سوسال میں زدی مودود کی سے محزر پیل ہے) بنہ چات ہے کہ وہاں گزشتہ سوسال میں زدی مودود کی معداد بیری سے بڑھی جس کی وجہ ہے تا قبلی شہا (Core Cisy) وجود بیں آئے ادران کی ترق کے بعدمعنا فات کی تشکیل عمل میں آئی۔ اس عور یہ آئے اور ان کی ترق بیل موایہ کاری کو شب میں نقل د عمل کاری ہے کی جانے والی مرمایہ کاری کوش میں مدینا چاہیے کا معنفی مرمایہ کاری کوش اس کے میادہ ابتدارا را مجمعومی بیدا والری اشیار کے مقابلے اس کے علادہ ابتدارا را مجموعی بیدا والری اشیار کے مقابلے میں دیر بااشیار (Durable Goods) کا محتدریان کی ترقیب الدی کئی میں دیر بااشیار کی مقابلے کی مرمایک کی ترق بیں ایسی کی ترمیال ہوتی ہیں۔ کی محتور کی سالے کہ ہرمایک کی مخوفی شرق بیں ایسی کی ترمیال ہوتی ہیں۔

ا وی روی در این ای ای جدید اول در این اول می این اول کویس اول کویس اول کویس اول کویس اول کویس اول کویس اور است اول این کام امناکر نابد اس ایم معانقی نمو که نقط مرفظ سے یہ او والرغیر اہم رہ ر

بيكن ١٩٩٠ ع سه آج مك كادوراس ملسلے ميں خاص اہمیت دکھتاہے۔ معاشین اس کی وجہ یہ بتائے ہیں کہ اس زمانے میں کاروبارنے اشائے اصل (Capital Goods) - میں زیاده رو بیرنگایا- بخنال چراس دور کامغرنی برمنی ا بایان اور اللی کی نمونی ترقی خاص طور برموصنوع بحیث بنی رہی ۔ معاملین کا ایکسہ نیال یا بی ہے کہ معامثی ترقی ک دوارس دیرسے معتبید والے مالک ک دختار منونسبتا تیزدی ہے۔ دعہ یہ بتان مال بے کرا سے مالک نرق يافة الك كاني يمنيكول سع شردع بي بس مستعيد او سكة مس جو آ خرا آنذکرنے سال ہاسال کی کاوشوں کے بعد ماصل کی تقییں ،اس سے معلوم ہواکہ دیرسے ترتی شردع کرنے والے ممالک معاطی ترتی کی دوڑ یں جلد آگے آجا یس کے اوران معیشتوں کی فیمس آمدن کے نیق بهت كم ده جا يين ع راس حدير بيني كر تكنيك كو نقل كري كي كناكش مدود او جائے کی اور نقل کرنے والى معيشتوں كو خود اسے بيروں بر كرا بوكرنى ايجادات كرنى بول كى - ترق كى آخرى عديرعومًا معيشت ک وج مدمات ک طرف برطع مال سعد ان کی بداوار مدود او نے ن كس آمدن مين اطافى دفار بى بهت مست بومان بدريكنايد

ہے کہ آندہ اس دخار کو بڑھا اجاسکت ہے یا ہیں۔
آبادی اور معاشی ہوئے تعلق سے امریکی ماہر معاشیا سے
سائمن کو نمش سے بتایا کہ تیزی سے بڑھتی ہوئ آبادی نہ تو معاشی
منو کے لیے مفید ہے نہ نقصان دور ان کا مشاہدہ بتا تا ہے کہ اصاف نہ
آبادی کی شرح اور فی کس آمدن میں کوئی داست تعلق نہیں ہے ڈیڑھ کو
سال سے امریکی معیشت میں آبادی کے اضافہ کی شرح کے تادیجی دیجان
کے سائمتہ فی کس آمدن بڑھتی دہی ہے ۔

چند مالک دوسرول کے مقابلے معاشى تنوكاتجسنريه میں میوں تیزی سے ترتی کہتے ہیں اور کیول ان کی رفتار ترقی مختلف ادوار میں مختلف رہتی ہے ، اس کی وضاحت کے بیمعاشین نے تعامل بیدادار - Production) ی اصطلاح استعال کی ہے۔ اس حسابی طریقے کی مددسے یہ بتایا جاسکتاہے کر ایک فاص پیدادارمثلاً فام قوی پیداداد کو پیدا کرے کے لیے عوامل بیداداری متی مقدار لگانی براس فل - اس طرح ایک الیسی مساوات بنان جاسکت بعض ظاہر ہوک خام قوی پیدا داد کا اسخصاد مزدوروں ی خاص مثرے اصاف ا وْخِيرة اصل اورد بح متخيرول كي خاص مقدار برمخص موكا مفروص بيد ر ہتا ہے کسی عامل کے اصافے کی وجرسے جو پیداوار برطنی ہے اس کو علیدہ علیدہ جمع کی جاسکتا ہے۔ بدانفاظ دیگرمز دوروں کے ایک خاص ا منافےسے بیدا واریس ایک خاص اضافرمکن ہے۔اس طرح اصل کے ایک خاص اصلفسے پیدادار میں ایک خاص اصافہ مکن ہے ماور پیران دواؤل کو بھے کرے مموعی اصافدا پیداوار کو معلوم کیا جاسکتا ہے۔

نظري محنتم ببداآوري (Marginal Productivity) میں چندمفرومنات کے مخت عن من بندواجب اور چند فرواجب این اینتم افذی کی ای سے کہ پیاکسندون اصل داروں اورمزددروں کو مناقع اسود ادر آجرتين اسى تماظست دى جاتى بين جس قدروه أتيادن کے کام میں اینا حصتہ ادا کرتے ہیں ۔ دوسری جنگ کے بعد اریاستہائے متحده امریح نین قوی پیدادار کا ای ن صدمزدورول کی مجرت اور ١١ ن صدمنانع اور سودى شكل يس تقييم كياجيا - اگر يه فرص كرايا جائ کہ یہ جے ان موا مل کی بدا آوری اہمیت کے لحاظے ادا کے سے تو يد نتيم نال با سكتا بي ترمز دورول كى تقداديس امناف سي بداآورى وزیادہ تیزی سے بر عایا جاست ہے۔ اس قسم کا نیتج گراہ کن ہوسکتا ہے ریکن اُس نیتج کا تفلق اسی مفروضے سے کے جس کی بناپر یہ مان الما جا تاب كم برعامل بديدائش كأبيداواد برعيكده طورير اثر یر تاہے جس کو دوسسرے موامل کی بعداواد کے ساتھ جمع کیا جامكتاني ر مسرمايه اوراصل ي بهترقسم كا اچھا انز اطافه پیداواری شکل بس

نمودار ہوتا ہے۔ یہ نابت کیا جا چکا ہے کہ میم تقیم کا داست تھ باق مردور کی ہیدا آوری صلاحیت اور اس کی آمدنی ہے ہوتا ہے۔ اگر معاشی نمو کے محتلف ادوار میں مزدوروں کی تقلیم و تربیت سے معالول کو نظام انداز کرے ان کی پیدا آوری معلوم کی جائے تو یہ مناسب طریعت نہیں ہوگا ۔ اس وجہ ہے مزدور کی وقتی آکا کول (Man Hour Uniu) کو کارکرد کی آکا کیوں میں تبدیل کرنا ہوتا ہے ۔ اگر کسی سال ۱۰۰ مزدول و تقویر درجہ کے برایر کھاتو کارکرد گی کے نقط ر نظر سے ایک مقردہ مقدار در کار ہوگا ، بالفاظ درجہ کے برایر کھاتو کارکرد گی کے نقط ر نظر سے ایک مقردہ مقدار در کار ہوگا ، بالفاظ میرا وار حاصل کرنے ہے موجہ انداز کو کارکرد گی کی ایک مقداد در کار ہوگا ، بالفاظ ایک مقداد در کار ہوگا ۔ بالفاظ ایک مؤدد در کار مرد کارکرد گی کی ایک مقدار نظر سے یہ کہا جائے گئے۔ ان کارکرد گی کی در در وروں میں بھی سرائے گاکہ زیادہ مزدوروں میں بھی سرائے گاکہ زیادہ مزدوروں میں بھی سرائے کا عضریا یا جائے۔

انسانی سرمائے میں شغل اصل محت بتر بنانے یان کا سیم و است جوم دوروں کی محت بتر بنانے یان کا سیم و تر بیت پر ان کی بیدا آوری بر حان کے بیے کے جائے ہیں انسار سربائے ہیں شغل اصل کہلاتے ہیں ، اسی وج سے معاشیان ( ما ہرین معاشیات) کا کہنا ہے کہ تکنیک نرق انسانی صلاحیتوں کے اعلانے کا دوسرا نام ہے۔ اس میں ہر قسم کی تعلیم اور تحقیق خام ہے ۔ دیکھا کی ہوئے ہیں جن کے تحقیق اخراجات زیادہ ہوتے ہیں۔ تحقیقات کے تیجہ بیں نئی است بیار پیدا ہوتی ہیں ، لاکت ہوتے ہیں۔ تحقیقات کے تیجہ بیں نئی است بیار پیدا ہوتی ہیں ، لاکت کھنا ہی ماسکتی ہے اور اشار کی بہتر تھے تاری ماسکتی ہے۔

کھٹان ماسکتی ہے اور اخیار کی بہر قسم تیار کی جائتی ہے۔ اسی قسم کی دسیل اسٹیمار اصل سکے بعی درست ٹا بت ہوتی ہے ،

انی طرح کفایات پیانہ (Economies of Scale) ایر کفایات پیانہ کفایات پیانہ کا دور دیاجا تا ہے کہ کا کا استعمال کے استعمال کے استعمال کے پیدائش کے استعمال سے پیدائش کی مقداد کم اور پیداؤرڈیادہ اوتی ہے۔

معاشی منو کا ایک اور ذراید طلب کی وه تبدیل سے جس کی وجسے معاشی کو کا ایک اور ذراید طلب کی وه تبدیل سے جس کی وجسے وسائل کو کم کا درکہ داستمال بیس منتقل کیا جا تاہد اس کی مثال بے دوزگا و دیمی مردوروں کے اس نقتل مکان سے کی جاسکتی سے جس کی بدولت وه کم پیدا آور وسندی کا مول میں منتقل ہوجائے ہیں۔ تاریخی نقط و نظر سے مون اور ادیر اس سے تبدیلیاں ہر عامل پیدائش کے سلسلے میں عمل میں آتی ہیں۔

ماہرین معاشیات نے مختلف پیداکنندہ صل احتیں ممالک کی معاشی مواور ترقی ک مختلف دفتاروں کے وجوہ میں اس عامل پیدائش کو خاص اہمیت دی ہے۔ ان کا کہن ہے کہ دسائل کے استعال کی بہتر تبدیلیال پیدائندہ

ی قیادت میں ہون ہیں ۔ بہی ہوگ فیصلے کرتے ہیں کہ کیا پیدا کیا جائے اورکی ہیں ۔ اشیار اصل اور تنظیم میں کیا تبدیلیال لائا جائیں کہ متنو قع منا فتول کی گہائش بڑھے ۔ اگر دوملکوں میں اشیار اصل اور مز دوروں میں کیسال تبدیلیال کی جائیٹ لیکن ان کے پیدا کنندول کی صلاحیتوں میں فرق ہیدادار میں یکسال نتائج برآمد نہیں ہوں گے ۔ پیدا کسندول کی محول اہمیت کو واض کرنے میں جوزف ۔ اید شہیشر کا نام خاص طور ہر تال نکست ۔

معاشی نموسے نظر اور اس بر عامل اس اس کی نفوسے نظر اور اس بر عامل اس بید اتوں کا لفتور عام ہے۔ اس خیال کے سخت معاشی نمویل شغل اصل کی اجمیت کی اجمیت بین اگر عوامل پیدائش کی نمون کی اجمیت بی اکر عوامل پیدائش کی نمون خرجوں میں فرق ہوتو نتیج مختلف ہوسکت ہے اور ایک خاص مدت بیل احرام اس کی تعریب اور ایک خاص مدت بیل احرام میں بھرانی منظین کے برا بر لو با اور دور کی گی ہے دوقتی کا رکر د جس میں بھرانی منظین کے برا بر لو با اور ماصل کی مقداد ایک دوسرے پر اور اصل کی مقداد ایک دوسرے پر افراد اور نمور کی ہیں ۔ میان ان کی اگر اندازی ایک ہی سمت بیس ہونا اخراد کی ایس میں اضافہ ہوگا اس میں اضافہ ہوگا اس پر حقیقت ہے کہ بی براھے کی اور تعلیم و تربیت کی طلب میں اضافہ ہوگا۔ پر حقیقت ہے کہ بی براھے کی اور تعلیم و تربیت کی طلب میں اضافہ ہوگا۔ پر حقیقت ہے کہ بی براھے کی اور اصل کی بہتر نقل پر دیری پر ہونا ہے اور وسائل کی بہتر نقل پر دیری پر ہونا ہے اور وسائل کی بہتر نقل بی دیری پر ہونا ہے اور وسائل کی بیتر نقل بی مراح کے لیے خام عوام ال ایک دوسرے کے لیے خام وردی ہیں ۔

بڑھائے (High Return to Capital in Manufacturing)۔ کے لیے بنیادی انجمیت رکھتے ہیں ر

اکثر شرع منو کے فرق کی ذمرداری محکومت اور بداکمندوں بر محکومت اور بداکندوں بر دان جاتی ہے۔ ترق کے ابتدائی دور میں حکومتیں اکثر بنی کاروبالہ کو سہونتیں دے کو اپنی نگران میں والے نقل وحمل یا قوت محک کی سربراہی کاکام بیتی تعیں جا کیو خود ان کاموں کو انجام دیتی تعیں حتی کے

19 ویں صدی سے ترتی یافتہ سریایہ داری نظام میں صومت کا اہم کام قالان اور نظر وضط برقرار رکھنا تھا اور معاشی جدوج بدیں راست صحت لینا مناسب نہیں سمجا کیا ۔

- ۱۹ سا و ا على تساد بازارى في يا بابت كرد ياكه حكومت كى مداخلت ناگذیرے پھری خیال زور بکر تاکیاک کامل مدن کاری فراہی کے لیے اودمعاشی بنو کے سیاے حکومت کو دسیع ہمانے برمعاشی جدو جہدیں حصتہ لینا پڑے گا۔ اس مقصد کے لیے اشیار اصل اور اشیار مرف کے اخراجات كوكنرول كرنا حزودى موكيا . ان اخراجات كوكس طرح اود كس حد تك كنظرول كي جاسكت عيد دراصل كاروباري شغل اصل ا دبيرج اورتعيم اورعام مرف ع اخراجات ك منطول اورترج كا مسئلہ ہے۔ بہلی مین مدات پرجتنازیادہ خرج ہوگا ترقی اتی بی تری سے ہوگی ر انکم فیکس وغیرہ سے عام حرف بر متحد بدات عاید ہون ہیں۔ كارد بارى اختراعات كوترن ديد كريد مصولي رعايتين الموضول ك فراہمی دمغیرہ عام طریقے ہیں۔ ان کو کارو بار میں طنیقی شغل اصل سے بر هانے کے بیے بی استعال کیا جاسکتا ہے میکن معاشی موی دفتار کو تیز کرنے کی حقیقی لاگت حرب دولت سے دست بردادی کی مشرکل میں اداہوتی ہے۔ ایسی کی کو وافر اصل کی فراہمی کے بعد ہی پوراکیا جاتا ب - در اس اس سوال کاحل کرکتنا بس انداز کیاجائے اور کتنا فرد م حال اورستفنل کی عزودیات کے بہترین توازن پرمنحم ب

يدخس ل كدمهاشي منو كالمح مشرح ي دسي ال كرمعاشي تمو كي مع مشرح مشرح معاشي تمو كي مع مشرح معاشي المكتب المتياد موات المتياد موا كو مونا جا بيء موجوده دورس خاص الميت د كمتاب ميمستنين ف معافی منواور ترقی ی ساجی اورمعاشی قدرون بر تنفید کیسے ال کا کہنا ہے کر معاشی ترتی کے ذیلی نتا ع کے طور پر جند بنایت خراب ا ترات سهاج اور افراد برمرتب بورب بین مثلاً شهری منهان آبادی ا اور یانی کی دستیانی کی تاقص حالت و قدرتی اورعام مناظ کی تبابی س اود حقيقي سبولتول كا فقدال ومغره اليسي نقصانات إي جن كاتلافي مكن ہیں ۔ اس مے مزوری ہے کہ معاشی ترتی کی رفتار کو اتنا نہ بڑھ ا جائے کہ اس کی وجہ سے انشانی ما تول دہنے بسے کے قابل مدیسے۔ ان كے نزد يك الغرادى مقيقى خوش حالى بيس اسى وقت اصافكن ب جب دمعائق ترقی کو کنرول می در کاجات اس سلسلے میں یہ بھی کہاجا تا ہے کہ خمولیت دمعاشروں میں احتیاجات اتنی تیزی سے رود رہی ہیں کرمشیوں کی تیزوفتاری ان کاسا کا دیے سے قاصر ے - کھ اور او گول کا کہنا ہے کہ موجودہ صنعتی معیشتوں میں عرف کا مقصد يہ ہوئيا ہے كہ بيداوار كا جواز بيداكيا جاسك ليكن دراصل بداداركا ميج مقصد النباني مزود باب كو يود أكرناسيء

یہ تام دلائل ان وگوں کے لیے کائی وزن ہیں جو معاشی ترتی کو قرموں کا مقصد حیات بنا چکے ہیں۔

رولی خی ای ملکول میں معاشی ترق سے ہے، دوسرے جو ترقی یا فتہ ممالک میں معاشی منوی سے سے، دوسری معالی می دوسری قتم کے نظر میوں سے بی بحث کویں گے۔

ساندازی اور شنل اصل نهی رتار فریسزند کهای آگاکه ایک بی سنسخف ایس اندازی یا و است خوس اندازی یا خوابش سے سنطی العمل المیں بوجا تا ، اگر معا شرے میں چندلوگ پس انداز می محت بین بین مون نهیں کرتے ہوئی حقیقی طلب کو گھٹے سے بچانے محت محت خوجی حقیقی طلب کو گھٹے سے بچانے محت محت طلب میں بی موجائے تو کاروبازی افراداتنا ہی مال کم پیدائری میں اس سے بیروز گاری بیدا ہوگ اور آمد نیال گفیط جائیں گا، اس سے ممال کی طلب مزید کم ہوئی ، اس سے مساسلہ وادی اثرات سے ساد بازاری ملل کا میت میں مرب میت میں دروج ہوجائے تی ۔ آمدنی اور آمد نیال گفیط جائیں گا، اس سے مساد بازاری مرب ایس سے میں دروج ہوجائے تی ۔ آمدنی اور خرج سے اس نظامل کے بیتے میں مرب اور کاروبای (Cycles) بہدا ہوتے دروہ ایس دروبی میں دروبی میں دروبی میں دروبی ہوتے دروبی میں دروبی دروبی میں دروبی دروبی میں دروبی دروبی میں دروبی میں دروبی دروبی میں دروبی میں دروبی میں دروبی میں دروبی میں دروبی میں دروبی دروبی

آکٹریہ کہاجا اسے کہ ایسے تجارتی چکرعام بیروزگاری کا باعث ہوتے ہیں میں تاریخی حقیقت اس کے خلات ہے ۔ ۱۹۳۰ء سے آرج کی امریکی معیشت میں بیروزگاری ۱۳ اور فیصد الاند کے درمیان رہی ہے بشرط کر اس میں دوجتگی ادوار اور ۳۳۰ء کی کساد ہازاری کو شامل دی جاسے ، جنگوں کے بعد افراط زر شدید میا میں مجمعی بھی حالات ہے تا ہو نہیں ہوئے ۔ باتی دور میں معاشی ترقی مشتم وہی ۔ بہی چیز دیگر ترقی بافتہ مالک کی حدیک بھی درست نظریات میں حدیک اس تاریخی حقیقت کے معالق ہیں۔

۱۹۳۰ ویس الون ایج آینس نے بتا یا که دیاستهائے متحدہ امریکہ میں سرمایہ داری چند دیگر وجوہات کی بنام برمشکاات بیس مبت لا تھی راس نے ۱۹۳۰ و کی بیرود گاری کی وجر بے بتائی کہ بی بختہ معیشت میں بس اندو فتے شغل اصل کی مجانش سے بھی بڑھ جاتے ہیں (کا مل دور گارک حالات میں) اس کی وجرسے بیرود گاری پیدا ہوجات ہے ادر طلب ورسد میں فرق پیدا ہوجات اسے، دوسری جنگ کے بعد کے حالات بیمین فیالات کی معیش کے بعد کوری مالک میں سوائے وقتی کی نفی کردی۔ کیول کی ۱۹۳۰ و کے بعد لیوری مالک میں سوائے وقتی تیر میں مال دی ارسکے رادو کے حالات پیدا نہوسکے رادو تی میں مرابے دادو میں طلب ورسد کم و بیش کیسال دف ارسے بڑھی تی کری۔ بیمون میں طلب ورسد کم و بیش کیسال دف ارسے بڑھی تی دونوں میں یائی سی مداخلت دونوں میں یائی سی مداخلت

كينز ك كتاب" بحزل تيوري" شغل اصل كى الميت میں اخراجات کی سطح کا تعین کرنے یں شغل اصل کو کلیدی اہمیت دی تئی ہے۔ ١ حالال كر شغل اصل مُحلد اخراجات کا و تا ۵ موتاہے) اس غیرمعمولی صورت مال کو تصور کی روشی بین بہتر طور برسجھا جاسکتا ہے۔ منارب وہ رقم ہے جس سي شغل اصل كى تبديلي كو عزب دياجا تاب تأكم علوم كيا جاسك كراس كے اختتابی اِثرات آمد نبول اور اخراجات يركي پولست بي -مثال كورير الرشفي اصل ١٠ روي برمع الدب استعاليسايل کوکام میں لاکر م روپ مالیت کی بیدادار برهان ماسے تو إجرتين اورمنا فع بعي اسى حديك برط حاسيه كاريكن يدمعامله ببس عم نبیس، موگا - کیول که اس طرح حاصل موف دال آمدنیال درباده مرت كردى جان بيس. الراس مرتبه جمله آمدنى كا 😛 حفته استيار مرف ير خرى كيا جاسة اور إلى انداز الوجائة تويد چكر دوباره شروع ہوجائے گا۔ وجریہ ے کہ ایک عض کا خریج دوسرے کی آمدنی بن جلیا ے۔ اس طرح آمدن ٩ رويے بره جائ آگراس مل عارم رویے اشیار مرف پر خرج کردے جائی اور ۹ ر روسیے بس انداز كردس تويسلسله برهمارب كاحلى كه اخراجات المدميال اور بيدادار بره كر ١٠٠ روي اوجاك كي جسين ١٠ دوي استيار فرف بر ١٠ رويد شغل اصل برمردت مول مح - اس عرح صارب - 15 gr 1-أكرشغيل اصل البيي مناسب بشرح

سعل اسل کا می پہلی سے دی جائے کہ اسس سے پیدا واری طلب قائم کر ہس سے پیدا واری طلب قائم کر اس سے ہو جائے کہ اسس ہوجات ہے۔ ایکن اس بات کی کیا گارٹی ہے کہ رسدیا پیدا وار اسسی رفتارے بڑھے گی جس رفتادے طلب بڑھ رہی ہے۔ برطانوی ماہر معاشیات ار این ۔ امیرافی اور امری ماہر ای ۔ فری ۔ فروم نے اس کو معاشیات ار این ۔ امیرافی اور امری ماہر ای ۔ فری ۔ فروم نے اس کو

ایک آسان مساوات یا اویش کی مدد سے پیش کیا ہے۔ ان کی مراوات پس درمد کا مشرح اصافہ (پیدائش تفاعل (Production function) اجتماع اصل کے اصافہ کی مشرح کے مساوی ہوتا ہے۔ رخفل اصل سے اجتماع اصل کے اصافے کی مشرح پر ہوتا ہے۔ یہ الفاظ دیگر اس کا تحصار شغل اصل کے امانے کی مشرح پر ہوتا ہے۔ یہ الفاظ دیگر اس کا انحصار پر ہوتا ہے۔ یہ الفاظ دیگر اس کا انحصار موسود امر اجاب سے دیس امراڈ۔ دوم بحر ہوتا ہے۔ یہ الفاظ دیگر اس سے ہوتا ہے۔ یہ الفاظ دیگر اس کا بحرات بھر محمد کی مدد سے بھر بھی اسس موال کا جواب نہیں ملت کہ کیول مواسطی نظام غیر مستحکم نہیں میں جاتے ہے۔ یہ جاتے ہے۔

طلب اوردسد مدینظیات نوے ماڈیوں پی اسس بات ک کوشش کاجائی ہ

کر درمد او رطلب کی شرح اصافہ میں مساوات بیداکریں ۔ ان نظریات
کا بنیادی مفروضہ یہ ہے کہ سرمایہ دارانہ نظام بنیادی طور پر غیر تفکیہ
حالال کر یہ چیز تادیخی حقیقت کے مطابق نہیں ہے ۔ نمونی ماڈلول کی
تقسیم اس نقطر نظرسے کی جاسکتی ہے کہ وہ طلب میں یا دسمیں
تبدیل کے در بیدان دونوں میں مطابقت بیداکر نے کی کوسشش
تبدیل کے در بیدان دونوں میں مطابقت بیداکر نے کی کوسشش
کرتے ہیں۔

ان میں ہے۔ آر بکس کادسد مسینہ کا ساڈل ا

(Supply Determined Model) - زیادہ مشہورہے ۔ ان کا خیال 
ہے کھٹول اصل کرنے والول اورصادفین کی صلا جست خرج ایسی 
ہون جا ہیے کہ اس کی وجر سے طلب کے اضافے کی شرح پیدادار میں 
ہیش ترین ہو۔ اس کا مطلب سے ہوا کہ بڑھتی ہول قیمتوں کے دور 
ہیں سب سے او بخی سطح صل کی جائے اور پیدادار بڑھتے وقست 
ہمیشہ طلب سے کم دہے ۔ اس طرح معیشت کی طویل مدتی فرح کا محیشت کی طویل مدتی فرح کا محیشت کی طویل مدتی فرح کا اس کا مخصاد دفتار پیداداد اور طلب سے اصاف کی دفتار ہوگا ۔ 
میک کو کا مخصاد فود رسد کے عوامل مثل مردوروں کے اصاف کی دفتار ہوگا کہ عوامل زیادہ تیزی سے بڑھ جا ایش تو پیداداد تیزی سے بڑھ جا کہ اور دسم کے سے رامنانے کی وجرسے طلب اس سے مطابقت پیدا اور دسم کے گی

طلب معین تنونی ما دل بری السل السل السل معین تنونی ما دل سے ایس السل السل میں ما دل سے ما دل سے فی مثال امریکی ما در ما دل سے فی مثال امریکی ما در ما دل سے فی ما ما در سے ما در سے فی میں ما در سے میں استحالی اصاف اس ایو ۔ صلاحیت خرج السی ہون چاہیے کہ المدن کا اللہ حسم الشیارے موت میں مثال بیں فرض کیے کہ آمدن کا اللہ حسم الشیارے موت کیا جائے ہوا سے میں میں استحالی وجہ سے مشرح طلب میں اصاف ہوج سے مرت کی جمیس براح جائیں گی اور اس میں کی دار میں کی جمیس براح جائیں گی دار میں کی کہنا ہے کہ جب بریدا آوری یا تحقیلی ترتی اتن براحی ہے کہ طلب کا

ساتة دے سے تو پیداوادی زیادہ تیزرفتادے افافہ ہوتا ہے م حالال کہ کس اور واس بیری کے ماڈلول میں طلب اور رسدایک ہی رفتارے بڑھت ہے لیکن مطابقت پیدا کرنے کے طریقے مختلف ہیں۔ ڈاسن بیری کے ماڈل میں ومدطلب سے مطابقت پیدا کرتی ہے اور مکس کے ماڈل میں طلب ارمدے مطابقت پیدا کرتی ہے۔

برطانوی ماہر معاشیات این کولڈادکا کہنا ہے کر مفیشتوں میں ایک ایسا نظام کا دفر ماہے جو خود مکس دوزگار کے حالات بیدا کرتا ہے۔ راس مالال میں یہ بتایا گیا ہے کہ شرح شغل اصل کی کی تلان منافوں اور اجرنوں کی آمد نیوں کی تی تقسیم سے ہوجاتی ہے۔ جس کی وجہ سے ایک دوسرے کی کی کو پورا کرنے والی تبدیلی اس طرح عمس میں آتی ہے کہ جو بی دونوں ماڈل میں در مدین ہے۔ یہ ایم فرق ہے کہ جو بی دونوں ماڈل میں در مدین ہے۔ یہ ایم فرق ہے۔

روایا تی جدیداسنادی ماڈل میں می دسدمین ہے کیوں کہ اس میں طلب قبتوں کے نظام کی مدد ہے بڑھتی ہوئی رسدے مطابقت پیداکرن ہے۔ اس میں آدم اسمتو کا خیال "غسب مرمان ہات کا پیداکرن ہے۔ اس میں آدم اسمتو کا خیال "غسب مرمان است کا دور مدین مراوات کا در یعد بنتاہے ۔ اس کا مفروض یہ ہے کہ اجازہ اور میزیشینت کا دجود ہیں ہے اور بازار اصل اور مزدور محافی تبدیلیوں کو آسانی سے قبول کریلتے ہیں جس کی وج سے ایک قبیل مدت میں ہوئی مال بسیدا ہوچکا ہے وہ بازار میں مس طرح بی بی جا تاہے ، بیال چراس نظر ہے میں طلب اور درسری مطابقت کا ذریع بازاد ہے۔

ایک آخری ڈی معاشی ماڈل جال منبرجین کاہے۔ال کا کہتا ہے كر حكومت (جيساك نيدا لينز اور چنداوري ممالك سي او اب)طلب اوردسدكواس طرح معين كريد ده جند فاص مقاصر مثلا كامسل روزگاریا خاص شرح سے معاشی تموحاصل کسے یس مدردے سیس ر اس عرص کے مے ماہرین معاشیات حکومت کے سامنے ایک ایسا ماڈل پیش کرتے ہیں جومعیشت ہے موجودہ حالات کو پیش نظر رکھ کر بنايا في الداورجس بينظامركيا جاسك كرافر حكومت اين فيكس ياليس اور الرّاجات كوسال فرحمة ك سط برقائم سك ق آمده كيامالات ريس مران بيش قياميول كوساجي اورمعاشي باليسيول كي ركشني یں ما نجاجا تا ہے۔ افریمس کیاجاہے کہ تندہ بادنگادی بره جائے کی اور سرح بنو کم ہوجائے کی قوصوست ان مالات کے سترباب كے دوان كرے كى مثلاً كينيول كے ميكس كم كردُك ما يس ك اكرمنافع براهن عضا اصل براه م الرهنول اصل زیادہ موے سے افراط زری صوالت میدا ہورای معقطومت بموى طلب كمثا في المايات الراجات من كى كود على . ال طريق ك كامياني مختلف بالك نيل مختلف داي سبعد سويون اولا تيدرليندس اس كيد اجم مثاليس إي رطلب فالمعسكية ماول معینہ ہیں کول کہ طالب اور رسد کی سروں کے اعدا وں کی دی والا کا مور

تعین مکومت کے مالیان حکام کرتے ہیں ،

یہ بات سلند ہے کرمعالث می کو کا
بیرو کی تجارت بتاق در کرر اور امری کی اداری کی

تعلق وراتمداوراس کی اوائی کی برآمدی صلاحیت پر ہوتاہے۔ دوسری عالمی جنگ کے بعد چند معیشتوں مثلاً جا یان جرمی و عرو کی معیشتوں نے تیزی سے ترق کی اور برطانیدی دفتار رق مسست رکی ، اس ی اہم وم بیرون تجارت ے - ماہرین معاشیات کا کمناہے کہ اس دودیس برطانیہ توازن ادانی مع بوان سے دوجار دہا میکن جرمی اورجایان اس صورب حال سے يج رب ، خوش مال ك دوريس آمدنيال براهي س درآمرى طلب برقعت بعدين الربرامد برحاكراس كادان كابندوبست دي اجائد تو حكومت كوزر اور ماليال اقدام كى مددسے ادائي يس توازن قائم رنا برطب گار ایسے زمانے میں براہمدات *کو ز*یادہ بڑھا نا مشکل ہو تاہے<sup>ا</sup> کیول کر اندرون ملک اجرت براهتی رہی ہے جس کی وج سے برامدی تجتیں مقلیع کے ملکوں کی نسبتا بر هی جاتی ہیں اس بے مزورت بك في جدول اورشغل اصل ك اليس كاروباركوفروغ وياحاف ح نیادہ پیلآور موں اکر طلب کے دیاؤ کو برداشت کی جاستے سوال یہ ہے کہ طویل مدّ مصر میں کس یالیسی کی مددسے لاکتوں اور تحیمتوں کے اضاف كوسست دكام اسكتاب مايرين معاشات كاكبناب ك الرطلب كدباؤكو برقرار ركاجائة يبدأآورى اوررسدى مطابقت اس طرح ہوجائے گی کہ ملک کھے ہیء صف میں مسابقتی صلاحیت ماس كرسه كار ميكن الرمالات كومداخلت كرينه جلنة ديا جاست اوبالآخر زری بیرون قدر گفتان پڑے گا۔

ال مادُ لول مِن مِن مِن السيحي إلى بو معاشي مُوكر سائق ال

مزدورول ادرصادفین کی خوش حالی بیر بھی زیادہ سے زیادہ اصاف ب چاہتے ہیں ران بیں معاشی نموکو ذیل اور عام نوش صالی کو بنیادی اہمیت اول آ ہے دیکن ان کی افاد سے کا عصاد ایسے مفروصات برہے جوعوام کی خواہشات اور تکنیک کے معاملات میں حقیقت پسندانہ ہوں ر

معاش تمویل در گامهام انداز بهیس کی ایمیت کونظر معاش تمویل در گا ایمیت کونظر معاش تمویل در گا ایمیت کونظر در کے پیچیدہ نظرے بیان محربا بہیں بکدام بی ماہر معاسفیات ملئن فریم من چیے اشخاص کا خیال پیش کرناہ کد در کے معاملات بی حکومت کو ایک سیدها مادہ اصول احتیار زیالے پیغ ان کا کہنا ہے کو در کی معاملات بی کی رسد معیشت برخاص طریقے پر اثر انداز ہوت ہے۔ یہ اثر وقت کر در نے کے بعد محسوس ہوتا ہے۔ اکثر حکومتیں معافی حالات کو کشرول کر در نے کے بید در کی رسد میں وقت تر دیال کرتی ہیں ۔ ایسے مل کو بدلے کے بید در کی رسد میں تبدیلیاں کی جائیں ان کا اخر ہوئے تک معاش مالات میں تبدیلیاں کی جائی میں ان کا اخر ہوئے تک معاش معانش مالات میں تبدیلی ہوجاتے ہیں۔ اخریم معاش مالات کی معاش معانش مالات میں تبدیلی ہوجات کرتی جائی جائے اور مرکزی بنگ کو تمول تر اس سلسلے میں کم سامل استحالی اصافہ کرتے امہنا جائے اور مرکزی بنگ کو تمول تر اس سلسلے میں کم سامل استحالی اصافہ کرتے امہنا جائے اس میلیا ہے۔

علاوہ اس کے زرگی رسدگی تبدیلیاں عوام کے اس انتخابی فیصلے پر بی اثر انداز ہوتی ہیں جن کی بدولت وہ اپنی پس انداز رقم کو نقت یا اصل کی شکل میں رکھنے کا فیصلہ کرتے ہیں ۔ ایسے فیصلہ کا اثر شرح اجتماع اصل میر پڑتا ہے جس سے معاشی نموجی متا خر ہوتی ہے ۔

## معاشی افکاراورطرانی رسترهوی اوراطاروی صدی

اس بات برعام اتفاق ہے کہ مدوسطیٰ پندرطوی صدی عیسوی برختم ہوا اس کے بعد والی صدی بیں بعض ایسی بنیادی معاشی اولا تقط بات تبدیلیاں واقع ہو بین جفوں نے سیاسی معیشت نظر بات تبدیلیاں واقع ہو بین جفوں نے سیاسی فیالات کے پیا جگہ پیدائی ۔ ۱۰ ویں اور ۱۰ ویں صدیوں میں معاشی افکار اور بنی نظر بول کے تین مکات کی بنیاد پرطی: بعیسی تجن محات کا اور کا سیک نظر بول کے تین مکات کی اماس کہا جا سکت ہے اس سلسلے میں ان سیخ سکتات بر سیکے بعدد کے سیار مواشی واس کا میں ان سیخ سکتات بر سیکے بعدد کے سیار مواشی میں ان سیخ سکتات بر سیکے میں ان سیخ سکتات بر سیکار واران سیم تعلق معاش اور ذہی تبدیلیوں کا بھی جائزہ لیسیا

-82-19

يبلے ہم ان عوامل برنظر ڈالیں کے جمعول نے ۱۸ وی صدی اور ۱۸ وی صدی کے ابتدائی دورس انگستان کانصنفین اودمقالد نوتسول ك، معاشى نظريات اورياليسيول برائر دالا، جنعين سجارين كهاجا تاب عبدوسطي مي اربيهس اوراو تقرس منسوب مذہبی اصلاح (دیفارمیشن) اور بروسٹنٹ تحریک ی وجے کلیا کے نظر یاتی اقتداری مرکزیت کمزور پراهی ، ان مخویکات سندانفرا دیت پر زوردیا . اور شخصی آزادی ادرانفرادی دمتر دار لول کا حساس دلایا - بیتم به مواک مملكت اورمعابدات كرحقوق من بيش رفت مولى - اندرون ملك اور بیرون ملک سخاست کی ترق کے لیے بیصروری تھا۔ یہ ترب لی ذمن ترقى اورنشاة نانيه كاسبب بن جس ك المصفية النيان دويق می رانسان دوستی کے مسلک میں مادی مسرتول برنیا ده زور دیا گیار جن کا حصول اس نظریه کا اولین مقصد تقار اس کامطلب یہ تقاکہ انسانی حقوق کی حفاظت کے لیے ایک طاقتور المست ضروري على - اس طرح انسان دوسى ك نظريه س خصرف بیکه انفرادست کی ابتدا ہوئی بلکہ ایک فطری نظام کا تضور بعي وجود مين آياً . ( جيساكر إبس (١٠٥٥٥٥) اور كرونيس ک تھانیف سے واضع ہے) ان تخریجات سے سماجی مسائل کے عقل اور سائنسی حل کا داست جمواد ہوا۔ اسی کے ساتھ مجھایہ کی ایجاد نے خیالات کی کتشہیر و تسادلہ کی صورتیں يداكيں ر

یہ تکری تبدیلیاں زراعت کے انقلاب کے ساتھ مشعوع ہویں جس کے نیتج میں احاط بندی کی تریکات نے جنم لیا جفول نے آگے چل کر جاگیرداران نظام کی بنیاد کو تاہ کردیا۔ ان حالات بے وبباب بين فاصل آبادي كالمسلد بيدا كرديا اور امرار كومفروض بن كر الخيس تحادث برمجبوركياراس كي وحرسيصنعتي معيشت كا رواج ہوا اوراسی کے ساتھ کارو بار زرسی توسیع ہوئی سمندری راستوں ک دریافت سے ایک طرف بردن تجارت کو وسعت الی تو دوسسری طرف امریکه کی کانول سے سونے جاندی کے ذخیرے دستیاب ہوئے گئے۔ ان حالات نے قیمتوں کے انقلاب کی راہ ہموار کی اس طریقه سے جاگیری نظام تو ختم ہوا لیکن حکمال طبیقے نے مخصار بنیں ڈا کے حمی صدوں تک ان کا تسلط باتی رہا اور اس عرصے یس بورڈوا طبقے کواٹ کی بالادستی مائنی پڑئی رانس انقلاب کے السی صورت حال بدا کردی جس میں بورڈوا طبقے مفادات کا تخفظ وفروع توجور باتماليكن اس نظام مي بورژواني روح كارفرما نبيس على أ دوسر الفاظيس يه ايك ماكيردادانه نظام كف جو سربايد دادان نظام برقائم كمار جوجا كردار تاجربن محر محق ان ك ساجي اوارسياسي الهيت كا اظهاراس طاقت سي بوتا ب جو

الخبیں اوران کی اجارہ دار تنظیموں کو حاصل تھی ۔ معاشی اور ساجی معاملات میں ان کااٹرسب سے زیادہ تھا ؛ اس سے یہ نتیج نکالا جاسکتاہے کہ تحارتی کے مودج کا فرری سبب قوموں کی وہ معاشی وسیاسی ترتی تھی جس نے تخارتی طبقہ کے مفادکو آگئے بڑھایا۔ مخار تبیت کی ترقی میں ساجے نے ذہنی انقلاب کومحض دورکا بقساق تقانس کی وجرسے بعض مشہور ما ہرین معاست مثلاً شویمولر (Hecksher) اور مجشر (Schmoller) رياست كواك ابهم عنصر قراد ديا - اس نقطة نظر كرم طالق تحارتيت معاستی پالیسی کی تاریخ بیل ایک ایم دوری چنٹیت رکھتی سیجس می قوی اقتدار اورسیاسی اتحاد کے حصول کے لیے اقتصادی اقتدامات کے گئے۔ لیکن برنقط نظالیے طاقتود اساب کونظرانداذکر تاہے جومعات عاصرے ذرابعرسیاسی اداروں کی تشکیل کاسبب ہے ۔ يدايك والعرب كر حجادتين كروب كربست سيمسنفين في اين خیالات کواس طرح پیش کیا گویاان کے دربعدوہ ایک مضبوط ریاست اورطاقت ورتوم كي تشكيل جاشية بي حالال كه ان كا اصلى مقصديها كردياست ك وربعداي والى مفادات كو آكر برهايس رواس جمع كرسة كي ان مين زىردست خوامش عنى اوران كزديك دولت ک بہترین شکل قیمتی دھاتیں ( سوناچا ندی) کھیں جنییں اجارہ دار یا نیم اجاره دا آنظیس حکومت کی سریرست میں بیرون سجانت کے دربعیہ حاصل کرسکتی تقیس ۔

تجارت کو بطور نظرہ اولاً کی کے ایک صنف بیرا (Serra)

نے ۱۹۱۳ عیں باقاعدہ طور برپیش کیا ۔ سترھویں صدی میں جارت کا نیادہ تر لفر بچر پہنش کیا ۔ سترھویں صدی میں جارت کا نیادہ تر لفر بچر پہنش انگریز سکتے ۔ بعدا ذال صفح انقلاب اور سیاسی آذادی کے بڑھنے کے ساتھ ساتھ حکومتوں نے انتظاره ویں صدی کے آخریں حجارت کو ذک کرنا خروع کیا اگرچ برمن میں صنعتی انقلاب میں تاخیری وجہ سے تجارتی نظریہ اس کے بعد بھی ایک انقلاب میں تاخیری وجہ سے تجارتی نظری اس کے بعد بھی ایک موصد تک باتی دہا جس کی تلقین بڑی صدیک اہل قلم اور اہل علم کی رہے نے دہ کامیرانسٹس (Kameralists)

تجاریتن کے لیے دولت ماصل کرنے کا خاص ڈرایے تول کہ بردنی سجانت کا اس لیے بین الاقوامی اقتصادی تعلقات کے بارک بارک میں ان کے خیالات پر ہم مین اہم مسائل کے ذریعِ خوان غود کرسکتے ہیں ،

(۱) پہلامسئلہ برآمدی اجارہ داری (Export Monopolism) کہلاتا ہے جس کواس ڈبانہ کے ان مسئفین نے بچو بڑکیا جو بیروق حجارت کی اجارہ داری یا نیم اجارہ دار تنظیموں کی بڑی شدو مدسے حیایت کر نے محقد یہ نظر غالبًا صروری مخارکیوں کہ اکھارہوں صدی کے وسط تک بیرون تجارت صوف ایسی حالمت بیرمکن

تی جب کر حکومت کی پشت پناہی بیں تامین انتظامات میشر اول میں سرا جیست کا زمانہ مقاجس کی خایاں خصوصیات تھیں فرآبادیات کا تیام اوران کا بدور ورک استصال رید نوآبادیات اجادہ داروں نے طاقت کے ذریعہ قائم کی کھیں اور انھیں اس بیں حکومت کی سر برستی حاصل بھی ۔ خاریخوں کی توآبادیاتی پالیسی یہ معمی کہ نوآبادیاتی اور تیار مال وہاں کہ نوآبادیات اور تیار مال وہاں بھی جا جا ہے ۔

دوسے مسئلہ کو تبادلہ کے کنٹرول کا نام دیا جاسکا ہے ۔
اس زبانہ ہیں کم و بیش مستقل صالت جنگ کی کیفیت تھی ۔ ہر
وقت جنگ کا خطرہ لے گارہا اور یہ خیال کیا جا تا کھا کہی دوسری
قوم کے نقصان میں اپن قوم کا فائدہ ہے ۔ اس لیے درآمد برآمد
اور بیرونی زرمبادلہ و بہت اہم خیال کیا جا تا کھا اور حنی کے ساتھ
اک کنٹرول کیا جا تا کھا۔ بہت ہی اقوام نے بیرونی زرمبادلہ
کے کنٹرول پر بہت ندور دیا تا کھائدی اور سونے کی بھالی مقدار
صاصل کرسکیں ۔ اس سلسلے میں افھول نے ادا تیکیول کے قوائل
کا کوئی فیال نہیں رکھا۔ اس لیے ان کی طون سی خاص نظریہ
کا تی نظریاتی موادم وجود تھا ۔ ان میں میلین سے دلائل میں
کائی نظریاتی موادم وجود تھا ۔ ان میں میلینس
(Malynes) میں سے نیادہ شہرت دکھتا ہے ۔

آ خری مسئله بین قومی معاشی اداره میں تحادثی نوازن کا مقا ظاہر ہے کہ سلسل جنگ کے خوت کی حالت میں یہ بات بالکل قدرتی کتی کرسیاسی طاقت کے بیے سوناچا بدی جع کرنے کی کوسٹس ک جاتی تقی اوراس کی نادِ اجبیت کائنسی کو احساس نه ہوتا۔ لیکن اسے مدے کر بھی ہم ویکھتے ہیں کرمستفین نے کہیں کہے ہی اپن تخریروں میں فوجی صرورت معاشی خود مختاری اور بیرونی تخارت کے کئی گنا اصافہ کی دلیلیں بیش کی ہیں۔ عام طور پر بیرونی سرايه كارى برزود نهي دياكيار سيكن بعض مصنفين مثلا تقامس كن تے بچو سری کہ عارضی طور پر سکول کو بھی برآ مدي جائے تاكه برونى تنادلىمىسبولت، و اورفانص برآ مدى بهت ماصل موسكے ر بروفيسر كمشرف" اسفياء كے خوف "ك بارےیں دلمیب تفصیلات دی ہیں کہ لوگ کس طرح اس بات کے بے خبط کی مدیک کوشال سے کر عز فروخت ندہ اسٹاک کو برونی سخارت کے ذریعہ فروخت کیا جائے تاکہ خانص منافع حاصل امو اور سجارتی توازن موافق رہے ۔ بیٹوامش بالکل ناواجی ہنیں تھی کہ تجارتی توان کے تصور کو ایک بخریاتی دریعہ سم کا کی صرورت ہے كراس كے بور مدوفال كوفتھے كے ليے تجز ياتى كوسٹ کی جائے جس کی مدرسے اس کا ربط دوسرے معاسیٰ حالات سے قائم کیا جائے۔ اگرچہ تجارین اس کے متلق کوئی واضح تصور نہیں رکھتے تقے لیکن کچوستشنیات فرور کو چود تھے۔

۷ انونبوسيرا (Antonio Serra) نزدیک تحارق کوازن کا تعلق تجارتی استیباری بہتات سے مقار نے این کتابیں (Thomas Mum) اسى طرح كقامس من (جو ١٩٣٠ ويس معي كي بيداواري قولون كتريك سے اس توانك كالعلق قائم كي ہے ، ليكن بيلى مرتب تجارين كے تجارتي افكار بر تنقيدى تبعره كرف كاسهرا جويثيا جاكلة (Sir Josiah Child) (۱۱۲۰ ء - ۱۱۹۷ ء) كسري جس في سوف عاندى نيز تجاري اشيار خودكادميكان عل كاراسته دريافت كياء وليميين (William Petty) וננתקבתו ותליפונים دوسرے ومصنفین ایں جمفول نے اہم بخریات اصافے کے بروم ی کوجس نے معاشی مفروضات کو اعداد و نشار کے ڈھانچے ہیں پیش کی (Political Arithmatic) ادرجس كووه سيباسي حماب كمتا عما ان معاشين كابيشروسمهاجاسكتا ها اور تجاريك كسب سے آخری مفکر سرجیس اسیوالث (۱۷۱۲ء - ۱۷۷۰) سے این کآب کوریاسی معیشت (یا مسلم میشست (Political Economy) کانام دیااوراس پرازورد پاکمعیشت کی جو اہمیت ایک فاندان کے لیے ہون ہے وہی اہمیت سیاسی معیشت ( یاعلم معیشت ) کوریاست کے لیے حاصل ہونی چاہمے یعی یہ کہ سیاسی معیشت ( یا عمرمعیشت) کامقصدتام باشدول کی دوزی کی فراہی ہے۔ کادل ارکس کے اس خیال سے متفق ہونا مشکل سے كرُسروليم بيني معاشيات كا اصل بانّ تقاءاس في كد اسس في نظریه قدر مخنت کی بنیاد دالی رحقیقت بین اسسنے زمین اور محنت کو پیداواد کے دوبنیا دی عوامل سجے جانے برزور دیااور برتجویز ك كر معنت " اسى طرح دول كى پيداكننده بي جس طرح " زين" لین اس نے عرمطعی طور برزین کو نظرانداذ کرتے ہوئے مرایہ

كوسابقه محنت كي پيداوار قرار ديا بر

کے لیے کام کریں ۔ سود یا شرح سود کے بارے یں ان میں اتونات دائے نہیں کتا ۔ سر کتامش من نے سر ھویں صدی کے دسط ہیں مرح بہت کے دوران بتایا کرسا ہوکاری وجہ سے غریب نے تا جردل کو آھے آئے کا موقع ملاء من کے اس نظریہ کا فات کرتے ہوئے مرکقامس کلیپ (Sir Thome Culpaper) نے ایک مفعون لکھا جس میں کم شرح سود کی وکالت کی گئی ۔ اورامسس کے ایک مقالہ (Discourse) کی جس میں سود کی برائی گئی ۔ مر بورشیما جا کلڈ کی دا سے تھی کہ کم شرح سود کا ایت مود کا ایت کی گئی شرح سود کا ایت طاری اورمونت کا فطری نظریہ سے اورصونت کی ترقی کے لیے سود کی گئی یا ذیادتی آئی سے اورصونت کی ترقی کے لیے سود کی گئی یا ذیادتی آئیس رکھتی ۔

مختلف بمیشوں کی بیدا آولک سے تعلق اکثر تجاریکن کا خیال تھا کہ تا جرطبقہ سب سے نہادہ پید آولک سے تعلق اکثر تجاریکن کا خیال تھا اور کا جرطبقہ سب کا دراس کے بعد کارگر اور کا انہ ہیں ، بہی سب طبقے لمک کی خوش حال کے ذمہ دالہ بیں ، عوام کے دوسرے طبقات مثلاً امرار سرفار او کلار اطبار اعلی دوسرے کے باکھ ملک میں دولت کا تباد لدکر تے دے ۔ کا تباد لدکر تے دے ۔ کا میں دولت کا تباد لدکر تے دے ۔

ا مقادهوی صدی کے دسطیں تجادیتی کے تصورات کا اثر کم ہوگیا اور در ممتاز مکا تب خیال تقریب سائقسائق بیدا ہوئے۔
ایک فرانس میں جوفط آئینی (Physicorals) کمتب کے نام سے موسوم تقا اور دد سراا دکلت ان میں کا کی میائی میائی میائی میائی میست کا کمتب کہ سلاتا فرا نور در الذکر کے بانی آدم اسمقد نے تام پچھلے خیالات کو س بیت فرا نور کی بیاد ڈالی ۔ بیکن ان دوفل ممائی مکاتیب خیال کو بیان کرنے سے پہلے طور ری کے فطری قانون کو السات کی جائے ۔ جنھوں نے کی سال کو المین کے کہال کو بیان کرتے ہی ہمت کی جائے ۔ جنھوں نے کی سال محات کی جائے ۔ جنھوں نے کی سال متا فرکیا ہے۔ اگر چے مختلف ممالک کے معاشی صالات کی وجے متا فرکیا ہے۔ اگر چے مختلف ممالک کے معاشی صالات کی وجے متا فرکیا ہے۔ اگر چے مختلف ممالک کے معاشی صالات کی وجے کا دور آدم است کی وجے متا فرکیا ہے۔ اگر چے مختلف ممالک کے معاشی صالات کی وجے متا فرکیا ہے۔

مترصویں صدی ہے آ خرمیں اسے فلسفیوں کے پہلے گروہ کو شوم ہیئرنے پروٹسٹنے یا غیرندہی دہن (Laical Scholastics) كهار ان فاسفيول من سے اہم كروفيس موكو (Grotius Hugo) (Pupen Dorf) لاک (Locke) اور بیوین دارت ريس اس سے قبل بیکن نے تجربات سائنس کی فلسفیانہ بنیاد دھی اور طبعی علوم سعساجى علوم كرمطالعه بمنطقى طريقه اختيادكيا ركقامس إبس d - 1000 / 1769 - 1000 ) (Thomas Habbes) اس نے اہم ہے کہ اس کے نظر اول کی بنیاد الفراد میت بر تقی ۔ اس نے فردکو جو ذائ مفاد کے لیے کام کرے اکائی قرار دی جون لاک ر (۱۹۲۲ – ن ۱۷۰ ع) سن رواداری اور (John Locke) صحافت کی آزادی کی مُرزوروکالت کی اس سیے دہ سیاسی آزاد<sup>ی</sup> کا میرو ماناگیا ۔ اس آ زادی سےمعامثی آندادی کا راستہ ہموار ہوا۔

اس سے زیادہ اہم بات یہ ہے کہ دہ فطری قانون کاسب سے زیادہ اہم فلسقی کہلانے کاشتی ہے رکسیمول فان پہنڈوان (Samuel Von Popendrof) رساد لکھے جس می فطری قانون کے فلسفہ کے ساجی علوم کا يورا دُها يُحديث ياكيا ران كوعنس مربى مدرس اس ہے کہا جا تاہے کان کے بیش نظر (Laical Scholastic) معاسشیات کے سائفسائل تام سائی علوم کا ایک جامع تصور تشار انفوں نے انسانی ساج کے بیے فطری حقوق '(Natural Rights) كاابسا نغزيه پيش كياجس كى بنياد مقابكه اودامدادبابهى يريتى اودجو ذاتی اغراض کے باوجود دوسروں کے فطری حقوق کا احترام محس تی لتى ر اس طرح دفية دفية آزادُمعيسشن كانْظريه يابه يحيل كوَپلهنما -يه آزا دانه اورمسابقتي كاروبار بإزاد كامعاشي كنظام تقارحس اثناق سے بدریاضی اور طبیعات کی بنیادی اہمیت کا زمانہ کھا اور اس اطرح سے نیا بچر بال فلسفہ کوجس کی بنیاد عقل اور منطق بر مقی مناسب اہمیت ملی اس زمان کا ایک اہم عطیہ فلسفیوں کی وہ کوشش ہے جو اعتوال میں است کی جس سے تطری قوانین اخذ کیے جاتے تھے۔ دوسرا اسم نکتہ جس بدریادہ زور نہیں دیا جاسکتا وہ ان فطری قوانین کے بعل فلسفیوں کا وہ اصرار ہے جو اکفول نے انسان دماع اورجسم کی مساوی صلاحیتوں بر کیا جب کو تجزیاتی مساوات کہاما تا ہے اور جومدرسین کی معیاری مساوات کے تقور سے تیسرمختلف ہے ر

انقلاب فرائش سے سائٹ سترسال قبل اٹھارھویں صدی کی ابتداءكا ذبانه عام طور برروش خالى كاذبان تجهاجا تاسع عومًا اس كامطليب يدبياجا أاسب كراس زباندين بمرجبي ترقى كااحساس كقا اورترقی اوراصلاح اورعقلیت بسندی کے سے عام جوش وخروش مقاجورجائيت كإحساس كانتيج مقاراس معل كمختلف مفادات میں ہم آ سنگ پیدا ہوئی اوراس طرح عام فلاح وبہبود کی راہ ہموار ہوتی حمی عقل اور عجربے کے استعمال کوایک دوسے مے مخالف بنیں بلکہ موافق سمجھا گیا ۔ اٹھارھویں صدی کے وسط میں یہ خیال کر زاتی مفاد کے حصول کی کوشش مفاد عامہ کے حصول كاذريعة ب نصرف اخلاقيات بلكساجي علوم يس مقبول مور إلقا جہال تک اعلادهوس صدى ہے ابتدائی نصف حصر كا تعلق ہے ایک اہم تبدیل یہ ہوئ کم فطری قانون کی افادیت برزیادہ زور دیا جلن نظاوراس كومحص اصوك قانون كى بنياد بناسن كيجائ تهام سهاجی علوم کی اساس اوران کارخشه اعتاد قرار دیا گیا- جرمنی اور اسكاك يبنزين است اخلاق فلسفه كانام دياكيا أكفظ فلسعت (Philosophy) كوقد يم منون من ايا كيا ب جستام ساجی علوم کا سرچشم سمجھا جا تا تھا۔ یونی ورسٹیوں نے اسس کو ایک معیاری نضاب کے مضمون کی حیثیت سے مقرر کیا ، اس بس

فطری دینیات ' فطری اخلانیات ' فطری اصول قانون اورپایسی بشمول معاشیات اورعوامی مالیات (Public Finances) شرکی سطے.

اس فلسفیاد پس منظریس فطری مفکرین کی تصنیفات کو سجعنا اسان ہے جمعوں نے اپنی ایک جماعت فرانس میں بتالی متی بحث ایک سکے خوال کی اس کے شاکر دول نے بیرجاعت قائم کی جن کا عتیدہ کا کر آب کی اور المدور فی قوانین اور مشیت ایز دی پرمبنی ہیں ۔ اس کو وہ قدرتی نظام کہتے ہے اس کو وہ کے بنائے ہوئے ناقص و نامکمل نظام سے مختلف کھاان کی رائے میں دوسیاج جو قدرتی نظام میں محتلف کھاان کی رائے میں دوسیاج جو قدرتی نظام میں مدافلت کھا۔ اس کے فطری مفکرین نے عدم مدافلت (Laissez Passer) اور فطری مدافلت (Laissez Fasser) اور فطری دانسیان کو دوریا۔

علاده ازس زراعت كومعاست الى حو كهي يس اور فطرائين كى یالیسی میں اولید دی گئ - زراعت کے لیے یہ گرم جوشی دوورادوں سے بدا ہولی۔ بہلا یک فرانس کے زرعی انقلاب نے زراعت كو فطرى طوريرا وليت دى . دوسرے يركم انسان فطرى حقوق كوغلط طور بر اس ن تبذیب مع نام مهادشانداداوس دور کے ساتھ وابست كرين ك وجرس عباسى مساحث كاموضوع بن تني عقى م اس گرده کا بیدر کو سنت مقاجس کے معاشی بخر یوں کو شوم بیئر نے بہت اہمیت دی۔ کو سےنے کے نفسانی بچربیا واقتی بہت عالمان ہیں وہ پہلائعض تھا جس نے کامل تفقی سے نظریہ کوئیش کی رجس میں محدود صرف سے زیادہ سے زیادہ کشفی حاصل کرنے كاصول بيش ي كياب اوراس بات برزورد يا كياسك كمسابقي ساج اورانفرادي مفادات ميس مهيشه ايك عالم كير مم آسنى يان جا 3 ہے اس کا تفصیل جو یا ق اسکیمیں یہ جیزیں سف مل ہیں۔ ما تعوسى نظرية البادي مردكم اجريك كانظريه مراي سيمتعان عمی مشده ذخیره کاتصور اور ان سب سے زیادہ اہم کیسی نظر پرصرف دولت ہے جس کے بموجب حقیقی طلب میں اصافہ موتائے اور سا کج ی دولت بردهی ہے ، میکن کو سے کسب سے اہم تقسیف معاشی ہے یہ اس متقل (Tableau Economique) معاشی عمل کا ایک اجمالی بیان بے جوکات کارول 'زمین دارول اور غِربِیداً وربعیٰ تجارتی طبقہ کے درمیان مال واسباب کے تبادلہ اور لین دین سے علق بے جدول کھے پیچیدہ معلوم ہوتا ہے جس کے ذر بعیر تمیوں جاعتوں نے باہمی کار دبار تو قیر ھی میر کھی کلیروں سے ظاہر کیا گیا ہے۔ اس کی شکل تھوا یسی ہے جیسے انسانی جسمر میں دوران خ ک رید فطری بات می اس سے کمصنف خود ایک ڈاکٹر کھا۔ جدول کے الم جزيبات ببت ساده مين مثلاً ايك خاص مدت مي مالكان زمين

نے کسانوں سے ایک ہزار دویے بطور لگان جمع کیے جو کو سننے کے مطابق فانص قوى آرن ب جب كم برشفس خريدة فروخت كي تيار ہے۔ مالكان زمين سے نضمت رخانص قومي) آمدنى بعبى زرعى يداواركي يانچ سواكائيال خرج كيس - اور باق يانچ سو اكائب ا مصنوعات کے حصے میں آئیں جو تاجروں کی جاغت کی پیداوار ہیں۔ چوں کرسان تنہا بیدآ در جاعت ہے رقم کی پانچ سوا کا بیال ارتی پیداوارے دربعہ آیک ہزار اکایوں سکر بلنے جات میں - اسس کا نفیف مالکان زمین کوجاتا ہے تاکہ وہ بعد کی مدت میں خرج کریں۔ ایک چوتفانی زرعی کامول بر خرج ہوتا ہے۔ اور آخری چوتف آئی حمة واجرول كى جاعت كوما واسع جوكسالول كومصنوعات مسا كرية والول كواداكيا جاتا ہے . تا جروب كى جاعت ، جوغير ميد آور طبقے اور جو خاص دولت بیدائیس کرسکتی اکول بحت بھیں کرتی، بلك جو كجوان كوملتا ہے اسى كے برابر دوبارہ فراہم كرتے ہيں ۔ان باننج سوئیں سے جو مالکان زمین سے لیتے ہیں اس کا نصف ان کی أيي جاعت اورمزدوروك يرخمه موتاب اورباق \_ مسافل سے زرعی سامان خرید تے ہیں جن کے انقر میں ۲۵۰ بھرے دكن سين ٥٠٠ موصلت اين (بيدآور جاعت موفى وهيك اور ٥٠ ٢ بعدى اكايتول ك سائة جوالفول يخسالول معالل میے پھروہی معاملہ ہوناہے ۔ کسان جو کچھ حاصل کرتے ہیں دگن موجا تاہے اور مالکان زمین کواس میں سگان اداکیاجا اے ۔ اگر مدت کی طوالت کا انتخاب کھیک طور سے کی جائے تو ہر مدیت کے خم برکسان ہمیشہ خالص قومی آمدن کی ایک ہزار اکائیال یا میں کے تاكد دوباره اسى طرح خرج كرجايش اوريتى سلسلي جلتار ب كار يفينًا يه ايك غلطي تقي كر مرت زراعتي طبطه كو بهدآ وركبا كيِّ مين جخز ياتيّ اعزاض کے لیے یہ مختلف اساب کے سخت قابل مزجم ہے کہ ایک آزاد سماج کے مختلف معاشی اداروں میں صرف کے لاکھول را سے ہیں ۔ اور یہ بہاؤ کے راستوں کے بیان کاایک آسان ترین نقشہ ہے جو قومی آمدنی کے بچریہ کے مطالعہ کو صروری بنادیا ہے اس کے علاوہ کو کئے سے بہت سے اعدادوسٹاردیے ہیں جو نقشه كوحقيقى معاشى كام بتاتي مي ر المنتخ جل كربيون بقسي فے حوالے سے فرق کے ساتھ یہی بات بیش کی ۔ مزید یک بہلادورمعاشی طریقوں کے مختلف تبدینیوں کے آلیسی انحصاری بیان تقااس سے یہ آیک اہم کوسٹ ہے جو عام توانِك كاطريق بتان بعد اورستقل متوازن حالات كحت معاثى زندگی کے بہاؤ کے سئسل کوظا ہر کرتی ہے م

فطرآ نیکی مفکرول کی طرزگا دوسراآ ہم مصنعت طرکار سی او و حقیقت میں نظر تھا۔ وہ حقیقت میں نظر تھا۔ وہ حقیقت میں نظر تول سے ہمدردی رکھتا کی اسرکادی عہدہ داری جنٹیت سے اور پھر بحیثیت ایک وزیر کے بھی وہ اسے فرانفر منصبی کی اوائی میں بہت معرونت دیا۔ لیکن اس

کی تصنیف Reflexion اگرچ ایک ختم کتاب ہے۔
ایکن اس کومعاشی افکاریس ایک قابل نحاظ اضافہ سمجی گیا ہے۔
اگر مارشل (Aarshai) کی کتاب کا ظامن شرح اورمنسلکات ضائح کر کے مرف اس کا ظلامہ محفوظ کیا جائے تو ٹرائو (Tiagai) کی تصنیف کا اس سے مقابلہ کیا جائے تو ٹرائو (Tiagai) کی تصنیف کا اس سے مقابلہ کیا جائے تو ٹرائو کرائو گرائو کی کتاب کو اس کی اشاعت کے کیا جائے اندہ ہوگا کہ اگر ٹرائو کی کتاب کو اس کی اشاعت کے فور آ بعد سمجھ لیا جا تا اور ماہر بین علم اس سے استفادہ کرتے تو تجزیاتی معاشیات کے ارتقادی سوبرس کا وقت ندلگ بکریے کام اس کی کتاب کی اشاعیت کے بعد ہی جوجا تا یہ

اب ہم کلاسی مکتب کے بائی آدم اسم سے معاشی تصورات پر بحث کریں گئے ۔ جو بعد میں معاشیات کا بائی کہلایا ۔ آدم اسم سے کی بر بحث کریں گئے ۔ جو بعد میں معاشیات کے منتشر تصورات کو یہ بہت بولی کامیابی تھی کہ اس نے معاشیات کے منتلف مکاتیب نیال منظم کیا ۔ اس تنظیم کو کلاسی طریقہ کا نام دیا گیا ۔ مختلف اسباب بیان کے ہیں ۔ لیکن اس کو کلاسی نظام کی سب سے اہم وجراس کی مسلم الثبوت چیٹیت تی جوع صد ددا ذ

قبل اس كريم آدم اسمة كرمعاشى تصورات يرو كن كري يضروري مع كران معاشى حالات اورفاسفياء خيالات كوبيان كري جن كااثراس نظام فكرير برار سولهوس ادرسترهوي صدى ميس انگلستان ک معیشت یس محد تبدیلیان بودبی تقین جسس کو پروفیسر نف (Nef) نے کہا ہے کہ کم دبیش ایک طرح کا صنعتی انقلاب اس مست میں ہوا (اگرم اعظار هويں صدى كے نفسف آخرى اختراعات اورا بجادات کی تیزرنتاری سے آھے یہ تبدیلیاں ماند پر ممکنیں ) ر ویسے اعقادموس صدی کی ابتدارہی سے تبدیلیوں کی رفتار کان تیز موجى متى . اكفادهوي صدى كالتخرر بع اليسے واقعات سے معمور ہے جنموں نے ایک نے معاشی اور ساجی نظام کوجنم دیا رصنعتی یدا دادے میدان میں ایسی تبدیل آئ جس کوصفتی انقلاب ک منشروعات کہا جاسکتاہے۔ امریکہ کے اعلان آزادی سنے ایک اہم اوآبادی کے استفصال کا فائم کردیا۔ معامضی بایسی معنعلق حكومتى مداخلت يهلي بي سدد بدزوال على اور اجاره دارى ياكم اذكماس كى سركارى سر پرستى تكست رسى على يدر جمان خاص طور پر أندون معاشى معاللت من زياده مايال مقاء اجاره داركمينيول بهت بعد تک بھی بین الاقوامی متجالبت میں اسبے کارو بارکوجاری رکھا۔ معالى والات اور پالىسىول ئىس ان تىرىليول كااخلاق اورسىياسى ز من تر رفتار تبدیلیوں سے گہرا تعلق تھار انٹارھوی صدی کے برطانوی اخلاق فاسفیول یے جن کو جذبال مکتب (Sentimental School) مجى كسب حب مكتاب حاما افلاقيات كوعقل اورجذبك مشترک بیداوار قراردیا- آدم استموے استاد فرانسس بیسن

کا دجن کی آدم اسمتھ بروی (Francis Hotcheson) قدر كرتا عقا) اس كمتب سيعلق عقاء اس في الي نظريد ك دريع جائز ذات مفاد اورعالم كيرفيف رسان مين ربط بيداكرن كوكشش كار عالم گیرفیفن رسانی سے اس کی مراد متی ہرشخص کے لیے آزادی مسالى مَواقع اورسلامتي -اكه قالوني اور ادارتي دُها نجدي برآدي بقدر صرورت دومرے کی مدد سے اپنی زا مراحتیاجات کو بورا کر سکے اس فتم کے ادارتی اور قانون ڈھانچرسے دان مفاد کا جائز حق مبری عالم گیر بلمدردی شرکی موساج کا اعلیٰ ترین مفادحاصل ہوسکتا ہے۔ آدم اسمته كارجان فطرى فلسفه بعى عقيده بيسن كا فكاركادان منت ے میں ایک حقیقت ہے کہ اخلاق احساسات کے نظام یے (Theroy of Moral Sentiment) ادر دولست اقوام کا بہت ماحقہ بیس کے نکچ ذہے لیا (Wealth of Nations) گیا ہے۔ جذباتی مکتب کا دوسرا اہم مفکر بیوم (Hume) کھاجس نے آدم استھ کے فاسفہ فطرت ورجائیت برسمایاں اٹرات والے ب ہیوم کےمعاشی نظریہ کی خصوصیات بیھیں کہ اس نے محنت اورمعالی امور وساجی متغیرات کے آپسی رابطہ کو بہت اہمیت دی حب سے آدم اسمقد كے معاشى افكاركومتا تركيا مريمشبورب كرآدم اسمقدنے Theory of Moral Sentiment این کتاب زمانه مين تفيى جب وه كلاسكو يوني ورسي بين اخلاقي فلسغه كا بروفيسر تقيار (Wealth of nations) کا زیادہ ترحمتہ عی اس نے اسی زبان میں لکھا تھا جو برسول کے بعد بہت می ترمیمول کے سائقة شابع بواليكن دولول كمابيل ايك بهي نظام فكركا حصته خيال Theory of Moral Sentiment Larly 1- Utile & يس انسانى برتاد بر تفصيل سے بحث كى ب جن كانفلق چو تحركات سے ہے ، مثلاً ذات کی مجت، ہمدردی الزادی کی خواہش معقولیت کا حماش محنت کی عادت اور تها دله است بار اورکسی چیز کے بدیے کونی دوسری چیز لینے کامیلان وغیرہ روہ آن موکات کے فطری توار<sup>ن</sup> پر بھی یقین رکھتا ہے ۔ یہی عقیدہ کتاجس کی بنار پر آدم اسمتعر کا ية قول بقاك زان مفادك صول ي كوسس بين فرد افود بخود تا يرديسي مے ذريعيساج كے مفادعام كے حصول ميں معاون ايوتا ہے۔

معاشیات کاعلی کام جواسمتھ نے ( دو لی۔۔۔ اتوام (Wealth of Nations) کی صورت میں پیش کیا کچھ کمزور ہے اور معاشی بخزیہ کے بلندمعیار پر پورائیس اترتاء اسی بیے بہت سے المحاشیان اس کے بلندمعیار پر پورائیس اترتاء اسی بیش کرتے ہیں۔ ان پی سب سے پیش پیش جونون شوم پیٹر ہے جو کہتا ہے کہ دولت اقوام میں کوئی ایسا بخزیاتی خیال نہیں ہے جو میا ہو۔ ادرا ہے ابتدائی خیالات کے مرتب کرتے وقت آدم ہمتھ نے کوئی بات ایسی نہیں کہی جوسب سے کند ذہن قاری کی سجھ سے نے کوئی بات ایسی نہیں کہی سے کند ذہن قاری کی سجھ سے

او پنی ہو اور اسس کی کامیا بی کارازیمی تفاکداس نے وہی کہا جو لوگ سمجھ سکتے تھے۔ لیکن سابی اور معاشی مظاہری ہیجید گیوں کے ناکا فی علم کے باو ہو دمعولی اور کم فہم ذہن بھی صحبت اظہار اور اور بیان میں کامیاب ہومک ہے۔ مختیقت میں اچھے اور باقا عدہ نظریہ میں زور (Rigouacy) اور موزونیت (Adequacy) کو بریت دی جا کہ در یت دی جا کہ در یت دی جا گئر سابھ کی علوم میں کسی ایک کو سرجی دیا ہو وہ ہے موزونیت (Adequacy) کو بریت دی جا ت کہ اگر جا ہمیں کسی دی کہ اور اسم تھے کی دول ہوتا ہے ۔ ان معنول میں صحبح کہا گیا ہے کہ آدم اسم تھے کی دول ہے جس میں مختلف موضوعات پر معلومات کا خزانہ اکو تا ہے۔ موضوعات پر معلومات کا خزانہ اکو تا ہے۔

فطری نظام (Natural Order) اورمعاستی آ زادی مے بادے میں آدم اسمقر کے (Economic Libralism) خيالات مم يبيل دي حيك مي حقيقت مي اسس ك معالى تصنيف (Ethical Normatives) مكمل اخلاقي اقداله حصتوں پرمشتل ہے جو ایک دوسرے پرمنھر ہیں لیکن محبس ہیں اشارة أيك دورا فكرى وهاني بيش كياكي بيء جسيس اسي يب بتلا ماكد ايك مثالي ادارتي اورقان وها عيدين والق معادك بروی ساج کے بہترین مفاد کے صول کا ذریعہ بن سکتی ہے۔ اورایک عمل آزاد نظام میں اس کے مفیدنتا مج مرتب ہوسکتے ہیں۔ آدم أسمته ينهبي فرض كرةا كه حقيقي ساج لا مثال طب ريقبه (Ideal System) برکام کرتا ہے اور مثال طریقہ سے زیادہ اس کو حبیقی طریقہ کے بیان سے دلچیس تی راس سے اپن مثال دنیا ك تصورات من مختيق دنياك نقائص كوفراموس بني كي بلكم ان نقائص كود اصح كرتے بموسے ادارات ، قانون اورسسماجى دُما نج کے معاملات میں ایسی اصلاحات کی سفارش اور وکالت ک جس سے حقیقی ساج مثالی ساج سے قریب ہوسکتا ہے معاشی آزادی کا اس کا نظری آ زاد کارو ارے معاسمتی نظام ک وکا لبت سے گرمٹ کردیا گیا ہے۔ اس نے آزاد کا بعباری وکالت تو ک لیکن اسے قانون اور اخلاق الفال کا صدول میں رکھا ہے۔ پیز است موثر مسابقتي معيشت كايابند بنايلب حس يس برصحص اندادی انتخاب ماصل ہے اور برطی مدیک اجارہ داری کے ر جھا نات دباد ہے جائے ہیں۔ اس نے بتا پاکھیقی زندگی میں مرایددار زياده قيمت حاصل كرسف ودكم اجمت ديين كادجحان ركحته بس اور اس رجمان برمو و مخرول كرنا مرودي ہے ۔ جس سے بغير اسس كا يسين كرده أزاد معيشِت كا نظام كاركرديس بوسكتا اس ظاہر ہوتا ہے کہ اس کے ہم محرسیاسی فاسفیول کی طسرت آدم أسمت كي نزديك مفادات كالوالذن اسي وقت بك والمراهكا ب جب تك النيس ناجا تزيهايي حقوق كادخل من مواور الحقوق

درون ساجی اور او ادال ذرائع سے بکدسیاسی مداخلت سے حاصل کے واسکے ہیں۔ اس کی دائے ہیں ساجی برایال حکومت کی خلالوں کی وجہ سے پیدا ہوتی ہیں۔ یعنی فطری نظام کے کاموں ہیں مداخلت کی وجہ سے بیدا ہوتی ہیں۔ یعنی فطری نظام کے کاموں ہیں مداخلت کی وجہ سے بنیادی طور ہروہ ایک رجائی تھا۔ خالتی جا بشرطیکہ آزا د کے ساتھ ساجی ہی ہوتی کی اجازت دی جائے اور اجازه دائی مقابلہ کی قوتوں کو ابنا دول اداکر نے کی اجازت دی جائے اور اجازه دائی کے دیجان اور حقوق کے استحصال کو موخر طور ہرکچل دیا جائے۔ خالی اعجام دے لیم انتظامی امور انجام دے لیم انتظامی امور انجام دے لیم انتظامی امور انسان قائم کر کے اور جائی اور ادار داروں کو قائم اور جاری رکھے وہ بیتیں دکھتا کہ انتظامی امور وہ بیتیں دکھتا کہ انتظامی امور وہ بیتیں دکھتا کہ اور ادار داروں کو قائم اور جاری رہے وہ بیتیں دکھتا کہ انتظامی مور اور اداروں کو قائم اور جاری رہے ہو انہم ہمونا وہ بیتیں۔

ابہم دولت اقوام (Weath of Nation) کے خالص معاشی مسائل بریحت کریں گئے۔ عنوان کے مطابق کماب کاموضی ع دولت اقوام کے اسباب کی تخلیق تخا

the Nature and the Causes of the Wealth of Nations

آدم اسمتع کا بتدائ مقصد قومی پیداوار رعناصر کومعلوم کرنااوراس میں امنافہ پر بحث کرنا تھا ۔ اس کا خیال تھاکد ایک مدت امعید میں قوم کی پیدا کردہ دولت اوراس کے اجزائے ترکیبی اس مدت میں پیدا کا بونی مروریاب زندگی ارام اورمهولتوں کی است یا ر برشتمل ہوتی ہے جس کووہ زمین اور لوگوں کی محنت کی سالات پیرا ور کہتا تھا۔ یہ ہمارے کے فام قومی پداوار (Gross National Product) كاابتدائ تصورب كرون كدوه تام استيار الك الك تسمى مصوصیات در کھتی ہیں جن کو جمع نہیں کی جاسکتا ۔ اس مید اسس کا خیال بے کم مخوس است ارجوایک سال میں تیار ہوتی میں ان کی قدر بحساب زری جانی جائے۔ اگر مے وہ استقباک مستقل قیمت کے مفروص ا انتاریه کے عمبر کامستلہ (Index Number Problem) كوثابت مذكرسكاتيابم اس ليحقيقي دولت كوظروري استشبيارا ور سامان راحت وتعيش برمضتل قرارديار جول كداس مي خيال میں زرصرت تبادلہ کا ذریعہ تھا اسٹ کیے وہ اسٹاک کی تمی وہمیثی اور زر کے بیاؤ کے میدادار بر ایزات کا زرانہ نہیں لكاسكار قوى آمدن بي اصافه محاسباب سي على آدم اسمتحد مینت کے دول برنور دیااور کہاکراس کا انجیار قوی محست اور حقیقی پداوار محنت کے تناسب برہے۔ بدقسمتی سے پیداور محنت (Productive Labour) کاتونیت جواسس نے ک ہے قابل اطمینان بنیں ہے کیول کدوہ اسی مست کو بیان کرتاہے جوقابل فروخت اور مفوس استسیار کے بناسے میں صرف ہوت ہے د اکثرول کروفیسرول اورفلسفیول وسفره کے ضربات کو بیدآور

محنت میں شارئیس کرتا ۔ تاہم شجاریکن کے خیالات کے مقابلہ میں جوصرف مجادت می کو بیدا آور مجھتے ستے اور فطرائی مفنکرین کی برنسیت جن کے خیال میں صرف زمین ہی عامل پیدا واد تھی۔ آدم اسسمقد كا نظرية زياده ترقى يافته ، دوسسما تكت جس بر آدم اسسترن زورديا بالقاكه بيدا ورمحنت كومون سرماياكا اساك بي مشغول كرسكا ي جب كرتير بداآ ودمخنت جاريه ماليه سے ادائی جاسکتی ہے۔ اس کے سرمایہ مجمع ترکے کے موافق حالات قوی آمدنی میں اصافہ کا دوسے آبڑا سبب ہفتے ہیں ۔ بڑھتی ہونی تخصیص اور تقلیم کاری وجرے مزدوروں کی قوت پیلا وری اور صلاحیت میں ہرمیدان میں اصافہ ہوا اس سیے اقوام کی دولت میں اضافہ کا یہ بھی ایک بڑا سہیب بنار اس سے ظاہر ہو ٹاہے کہ اسمتھ اصافردولت اورسا سسى اختراعات كآبسى معلق سے واقعت کنا۔ لیکن اس تعلق برزور دیے کے ساتھ ساتھ اس نے یہ تھی واضح کردیا کرممنت کی تقییم بازاری وسعت پرمخصرے - یہ اصول مارشل کے نظریہ کفایت بلجاظ سانہ کی ابتدائی شکل متی۔ ساتھ ہی تیہ خیال آزاد تحادیت اور نوخیز صنعتوں ک امداد کے مامیوں کی طرف سے اپنی حایت میں بیش كاجامكتا تقابه

جدید دور میں مذکورہ خیال کوعظیم جست (Big Push) کے نظرید کی بنیاد کے طور پر استقال کیا گیا ہے تاکیخ بت اور جمود کا منوس چکر والے جائے اور ترق پذیر ملکتوں میں معاشسی ترقیم بیتری پیدا ہوجائے ۔ اگر تقسیم کا دسم تعلق آدم استمقیہ نے خیالات کا منطق تیجہ نکالاجائے تو معلوم ہوگا کہ منت کی بڑھتی ہوگا کہ مرت کے الول کی نسبت سے بھاری سرمایہ کی مزورت ہوگا ۔ تاکہ بیدا واری کا دوبار کے طویل مدتی افرات کی مورکیں مدت ہوگیں مرت اور کی میں میں کو بیدا واری کا دوبار کے طویل مدتی افراجات کی مورکیں م

آب ہم آدم اسمن کے معاشی ترقی کے نظر ہو سے ہدے کو اسم کا ادادہ اس کے نظر ہو تارد کے سے ہدے کر یں گے ۔ آدم اسم کا ادادہ تعلق یہ ہنیں تقاکہ مبادلہ کو اپنا مرکزی موضوع ، عدف بنائے ۔ لیکن اس نے محسوس کی کر تقلیم کا اداری موضوع ، عدف بنائے ۔ لیکن ہوت ہے بلد مبادلہ کے کا دوبار میں بیش دفت ہوتی ہے ۔ اس طرح مالکٹ کا فعالم کو سمجھنے سے لیے اسس می مصبود کتاب ایک لاڈی ایک کرنے چین موزور کھتی ہے ۔ سم ترین جزئے ہی ایک لاڈی جزئی چینید موزور کھتی ہے ۔ سم ترین جزئے ہی ایک لاڈی بخل ہول اور معاصفی مسائل میں سب سے ذیادہ ہم آ ہمگ یا گئی بیا گئی ہوتی ہوتی ہوتی اور تمام آزاد رجی ان کی کیسال آزادی اور مادی فراہی اور تمام آزاد اور ایک کی کیسال آزادی اور تمام آزاد اور ایس واقع کی مرادی فراہی اور تمار آزادہ اور ایک مرادی فراہی اور ادیس و سین آنوا ہے اور آزاداد اور ایک کی میں موتیس وہ فراس صاللت ہیں جو قیمت کے اور آزاداد اور ایک میں موتیس وہ فراص صاللت ہیں جو قیمت کے اور آزاداد اور ایک میں موتیس وہ فراس صاللت ہیں جو قیمت کے اور آزاداد اور اور ایک میں موتیس وہ فراس صاللت ہیں جو قیمت کے اور آزاداد اور اور ایک میں موتیس وہ فراس صاللت ہیں جو قیمت کے اور آزاداد اور آزاداد

تىين كى يى طرورى مي ر اورجو بىداوارس زياده سے زياده امنان اورامتیاجات کی تکیل کی طوت د بمبری کرتے ہیں - اصافی قیمتوں کے نظر یوں پر بحث کرتے ہوئے اس نے استعمال قدر اور قدرمادله (Value in Exchange) میں فرق کیاہے۔ اِن اور ہیرے کی مثال دیتے ہوئے بتلایاہے کرکس طرح انٹ پار جن کی استعمالی قدر زیادہ ہوتی سے ان ک قدر مبادله زياده موتى هه - اس وقت ده ماست يائ ات ده كے تقبور ملح ظانهیں رکھتا۔ (Marginal utility) ورنه وه مسوس كراييتاكراكر بان كى قلت بوتواس بي قدر مسادله یس موسکتی ہے ۔ استعال قدر کو قدر مبادلہ کی بیاد کی حیثیت سے خم كرك وه استسياري بداواري لاكت كوقيت كااصل سبب بنا السعدوه ایک مثال دیتا ہے کہ اگر قبائل یا قدیم معیشت میں ریحد کو مارسے میں ایک ہرن کی بنسبت وگئی ممنت صرف مول سے تواس کا تناسب اور کا اوکا بعن ایک دیجو دو ہران ے برا بر ہوگا ، قدیم معیشت میں بنقورجس میں تام محنت لورى طرح مسم محرك لبوادر مكميل مقالم بواور انتخاب كى بودى آزاری ہوگواس کو تاریخی لغوت (Historical Nonsense) سیمیا چا بیگائین آزادمسابقت کامیشت کی تفقیل ماشی تجزیہ کے میدان میں ایک بڑا اہم اضا کھ ے مزید براک اس نے یہ می محسوس کیا کہ جدیدمعبشت میں قیمت ك تعين كے ليے اجرت كے علاوہ لكان اور منافع كو بنب دى عناصرى چثيت مصلحوظ دكهنا بوگار وم استمقد ماركيث كي قيمت یعیٰ قلیل مرتی قیمت (Short Run Price) اورقطری قیمت (Long Run Price) يعنى طويل مرتى قيمت (Natural Price) س فرق كرتا بدر اركيك كي فيمت كمعاملين وهطلب يرقيمتول کے انزیر زور دیتا ہے اور اسس کودہ موٹرطلب (Effectual Demand) کہتا ہے۔ اس لحاظے اس کے خیالات کی کدار

طلب کے موجودہ دویہ کے پیش دو تھے۔
تقسیہ دولت کے سلسلے پس مختلف عاملین پیدائش کے
معاوضوں کے بتین سے متعلق بحث اس کی تخریر کا اہم حشہ ہے۔
اس کے بتاہے ہوئے لگان کے اصول کوئسی قدر غیروائے ہما ا بھاتا ہے رمیان اس کے مشہور قول سے کہ مالکان زمین بغیراوائی کے مالکان زمین بغیراوائی کے معنی فصل کا شخ سے دلیسی رکھتے ہیں ۔معلوم ہوتا ہے کہ وہ
لگان کو اجادہ دارانہ قبمت کی طرح خیال کرتا کھا۔ اسے تقین مخا
کہ پیدائش دولت کے ہرمیدان میں نقل پذیری اور مسابقت ،
اجرت اور منافع کو مساوی حالت میں لکھتے ہیں۔ بھر جی اس نے اجرت اور اجادہ داروں سے کن خواج و کی وجہ سے تھی ہو عرب ا
اجرت پر تفصیلی بحث کی اس کے تردیک بہندم مساوات ہاگیردار
تاجروں اور اجادہ داروں کے تطب حق جوعرب ا معاشي افكاراورطرت

## (انيسويں وبيسوبي صدى ميں)

ار بيخ كومختلف ادواريس بالله اكتنابي ناقص طريقة سي لكن اس ہے مفرمکن مہیں ۔ تاری واقعات کے تسلسل کے باوجود انہیں اُسانی ہے سمیز کے لیے بیس خیالات اور افیکار کی سیٹس رفت کو مختلف ادوار میں تقبیم کرنا بڑتا ہے بٹال کے طور پر آدم اسم کو کھیے دورمیں شامل کرنامحض اسسس بنا دیر فابل اعتراض سمماجا سکت (Political Economy) عرصيات ياعلم معيشت ياعلم معيشت كابانى كبلاتا تعال اس لحاظ السكائدكره اسس دورك أغاز بری مونا چاہیے تھالیکن کس نے سے کہاہے کہ آدم استوسیاس معيشت كامورث نهي بلكمورث أعلى تقا اس فصرت ولود ريكار دو (۲ ، ۱ ، ۱ ۹ – ۲۳ م ۱۹ مى كوتىج معنى يس موريث كماجاسكتا ہے. انیسویں صدی میں ریکار ڈونے لکھنا مسروع کیا تواسس وفنت تك صنعتي انفلاب اليض نمام معاشي اورسماجي منطاهر اور نتا لج کے سے اقد رونما ہو چکا تفام مایہ دارطبقہ کی برتری تقریبًا مُتَّکِکُم ہویجی تنی اور فیکٹری سسٹم پوری طرّح قائم ہوچکا تھا۔ اور پیسپ کچھ تخومت کی کمسے کم مداخلات کے ساتھ ہوا تھا۔ اس کے پی**کے**ج فلسفه تفاا سے معاشی آزاد خیالی کا نام دیاجا سکتا ہے۔ اسس کی مُ وہے یہ محماحاتا تھاکہ اگرمناسب قالونی اور ادارہ جاتی طبانیت حاصل ہوجائے تونی کاروبار (Enterprise) معاشی ترتی کوغیرمعولی طور برا کے بڑھا سکتا ہے ۔ یہ کہنامشکل ہے کہ ایسویں صدی کی اُبتلہ پیشه درازمعاشیات کے رواح کی بمی ابتدائتی تاہم پیضر ورہے که اس صدی سے پیشہ ورانه طریقه عمل کا آغاز ہوتا ہے ، اٹھار مہو صدی کے آخراور آنیسویں صدی کی ابتدا میں اسٹ موصوع پر بحشرت كمابيس الع مورى تعين ان مي بيس وليم كو دون كاده مستشهورنظریریمی تعاکری عدم مداخلتی می (Laisseg Faire) ، معاهی نظام می حبس کی پشت بنای حکومت کرری مو آنسانون کے بنائے ہوئے تبدیل ید برسماجی اور معاسشی ادارے ہی ساری انسانیت کے مصالب کے دمددار موتے ہیں۔

تمامس روبرث مالتس (۶۱۹ ۱۹ و ۱۸ ۱۸ ۱۸ م) في جوبياسي میشت (پوتی ٹیکل اکانی ) کا پرونیسرتها، اپنے مشہور "مق اله بابت آبادی " میں گو ڈون کے نظریہ کی پر زور الفا فامیں تروید کی اور پیخیال ظاہر کیا کہ مصائب انسانی کا اصل سبب وہ حیاتیاتی مصمختلف تقاءمكس مقابله كصوريت یں یہ فرق قائم نہیں رہ سکتا۔ بہرحال نظریہ اجرت کے ضمن ہیں اس كاكبناً بقاكم اجريول كالتحصار ملك ي ترقي الخطاطيا معاشى جمود پرسے بین نزقی کی دفتار اور محنت کی دسد میں گرا تعلق ہے۔ ترتی بافت سماج میں محنت کی رسد کے مقابلہ میں سرمایہ زیادہ وگا اس میست رح اجرت زیاده بوگ اورجمودی معیشت کی صورت میں اجرت محص گزد بسر کے لیے کا فی ہوگ رکیوں کہ جمع مندہ سرمایہ کی شرح اتنی ہی ہوگی جو مز دوروں کی گزر بسر کے لیے كافئ موسك أورانخطاط يذيرسانج كي صورت مي كزربسر کے لیے بھی ناکانی مولی اورصورت حال انداس ا بھوک اورموت كى طرف كے جائے كى ر اجرت كے اس نظرية ميں" اجرت فند" کے نظریہ یا نظریہ رسدوطلب کی جھلک (Wage Fund) نظراتی ہے۔

منافع كانظريكسى قدرمبهم دكهائ ديتا بيركيول كآدم إسمته مالك منبحرى جله خانص ذاق آرني كوجس مين اس كسرمايه کامعادصٰ بھی شامل ہے منافع ہی شار کر تاہے۔ آدم اسسمتھ جس سے اسے ماحول کے حالات کا گہرا مطالعہ کیا کھا کہتا ہے كه منافع كي عام طور براوسط بستسرج التجي ضائت برهاصل كرده قرض کے سودے تقریب و گئی ہوتی ہے ۔ سرمایہ دارول کے مناً فع میں انتظامی کام کا معادعته بھی شامل ، مو تا ہے مکن بحیثیت مجموعی آدم اسمتونے اس کو کم اہمیت دی اور کہا کہ منافع صرف اسی وجرسے بنیں ہوتا یمنسر کے سود کے تعین سکے بارے بیں اسمته كانظريه يدب كطلب تح مقابله مي سرايي كالمي يا كثرت سے اس کا تعلق ہے۔ اس نے دیجھاکہ منافع کی سنسرح سرمایہ کی زیادتی ( یانسرمایہ کی بڑھتی ہوئی رسد ) سے سے تھ محنت کی فرآہی اارت مرح بعلق سے کم ہوتی ہے ۔ اس لیے منافع میں کی کا د بھال بہائ یامعیشت کی ترقی سے ساتھ

پایاجاً تاہے۔ بحیثیت مجموعی آدم اسمتھ نے معیشت کی ترقی کے اسباب بحیثیت مجموعی آدم اسمتھ نے معیشت کی ترقی کے اسباب بربحث مرت بوسئ مفايلك فانتي معيشت مي تبادله اور تقييم كاايك مربوط نظريه ببيش كها اوراسي كےنظريات كى بنيار پرمعالنیات کے مسائل بچر سے دسیع میدان میں کافی ترق ہونی ب راس میاس کو بجاطورسے سیاسی معیشت (یاعلم مدیشت) (Political Economy) کایان کیاچاسکتاہے۔

قانون بے حب کے مطابق آبادی میں اضافہ ذرا کئے ما یحتیاج کے مقابلہ میں زیادہ تیزی ہے ہوتا ہوں کے مقابلہ میں زیادہ تیزی ہے ہوتا ہوں کے مقابلہ میں زیادہ تیزی ہے ہوتا ہوں کے مقابلہ بیداوار کے قب فون کے دوراگرآبادی کی روک تمام کے لیے ارادی طور پر ضبط نفس کے در لیہ السادی کی روک تمام کے بیدا ہوئی ہا گئی ہوئی آبادی کی روک تمام ہوتا ہے ، اوراکسس طرح نود بخود بڑھتی ہوئی آبادی کی روک تمام ہوباتی ہے ۔ اوراکسس طرح نود بخود بڑھتی ہوئی آبادی کی روک تمام ہوباتی ہے ۔

ریکار دو نے سیاسی میشت کا جو کلائی نظام پین کیاس کی بنیاد بالس ہی کے دعو کا پر قائم ہے . نظریہ اضا فربیدا وار (Theory of Growth) اور بالا فرساخ کے مختلف طبقات یعنی زمینداد، مزدور اور سرمایہ دار میں قوئی امد نی کی تقسیم سے متعلق ریکار دو کے نظریہ بالتس ہی ہے متا شر ہیں . زمین کے رقبہ متعلق ریکار دو کے نظریہ بالتس ہی ہے متا شر ہیں . زمین کے رقبہ کی مناسبت سے کی مدود دمولے اور اضافر آبادی کی سشرح کی مناسبت سے کی شکل میں زمینداروں لو ملتا ہے۔ آ جرتیں گزیس را کی بارا احصد لگان کی سطح سے آگے بڑھ نہیں پائیس (طالاں کہ غط کی قلت کی وجسے کی شکل میں یہ شکل زراضا فن ہوتا ہے ) اور نیجنا مزید سرمایہ کاری اور سرمایہ دونوں کے اضافہ کی بلام ہرطرح کی معاشی تر کی کا ضائمہ ہو جاتا ہے۔ اس کور کار دو "صالت جمود" (Stationary State)

مبنی تھا۔ جس کی تار دی سے اسکا بنیادی تصور معاشی آزادی پر
مبنی تھا۔ جس کی تارید اس کے زیارے میں بیٹھ کے علاوہ اس کے
دیگر احباب کررہے تھے۔ جمی بیٹھ (۲۸ ) اور ۱۸۳۲) مالکیر
نوعیت کی لذتیت (Hidomism) کے اخلاتی اصول پر ایقال رکتا
تھا۔ جس کی روسے بلما فااخلاق وہی کام اچھا ہوتا ہے جو تسام
نی لوع انسان کوزیادہ سے زیادہ مسرت کھٹا نے اس طرح بیٹھ نے
نوطری حقوق کی مساوات کی تالید کی اور حصول مسرت کے مختلف
خوار ایم میں کوئی احتیاز نہیں کرتا۔ برالفا فادیگر اعلی تصورات سے
پیدا ہوئے والی احتیاز نہیں کرتا۔ برالفا فادیگر اعلی تصورات سے
نے ہرفرو کو ایک وحدت قرار دیا۔ معافی آزادی کے فلسفہ کو لوں
نواز مسموری بات تھا تاہم اسمائے کے بالات اور بیٹھ کے تصورات
میں اختیان بات میں اس میں کے بیالات اور بیٹھ کے تصورات
معروضات کو عقل کی کسونی پر جا پینے کو ترجع دی۔ دوسرے یہ کہ
بیٹھم کا نوائدہ فالص لذتیت پر مبنی ہے۔ جس کا مفروضہ ہے کہ ما تیک

سرگرمیان پسند اور نا پسندی عقلی بنیاد کانتیج موتی بین دکومیلی یا جذباتی علی کانیغیم اور ریکار دو کے خیالات میں تعویر ابہت اخلاف تھا تاہم دیکار دو نے بحیثیت دوست بنتم کے نظریات کی بھر اور تا ببدک دولوں ہی کو آزاد مسابقتی معیشت کا علمبر دار ترار دیا جاسکتا ہے۔

ریکارڈوکلاسکی سیاسی میشت کا اہم معارتمالیاس کے بعیر آنے والے مختلف مکاتب خیال کو سمخے کے پلے حوداس کے معاشی خیالات کا جمالی جالزہ لیناضر وری ہے

سب سے پہلے یہ جان لینا ضروری ہے کہ آدم متمد کے مقابلہ میں حسب کی تحریرات منطق صنبط ونظم سعد محروم ہی لین کا رآمد بند بات سے مجروفی کرتا گئے واقعات کا تذکرہ کرتا گئے ۔ اسس کا نظام محرفالص استخال جی منطنبط اور مجرد تجزیہ پرمینی ہے۔ اس لیے اس کے مجمعے میں زیادہ دقت نظر کی ضرورت ہوتی ہے۔

ريكار دوميشت زرسيع بحث كرتاب عده زركوتها دلركاايك وسسيلى سمحتاب وه قدراورتقسم كمختلف ببلوؤل كأكمري نظر ہے جائزہ لیتا اور ان کے تجزیہ میں بڑی حقیقت کیسے ندی کا تبوت دیتاہے. اشاد کی اضائی اقدار کے سلیلیں وہ طلب کو تعین قدر کی ایک ضروری لیکن کا نی سنسه طانهیں تصورکر تا. البته نادراشیاء کی صد تکئے جن کی دوبارہ پیداوارمکن سے ہو اور جن کی رسلطلب كاسا تورد دے سك. وه طلب كوليين قدر كى ضرورى ادر كانى مشرط تسليم كرتا ہے ليكن است اوكى ايك بڑى تعداد كى صورت یں جب کہ اوہ طویل مرہ بھی چین نظر ہو تبادلاً قدر کا توازن ممار پید النشس" بینی آشیاه کی پیداد ار میں اُستعمال ہونے والی قدروں کی مقدار ہی ہے متعین ہوتا ہے۔ زمین توں کو فطرت کی دین ہے اس لے قیب کے تعین میں اسٹ کی قدر شامل نہیں ہوتی ۔ لیکن سیدا دار مِنِ استقال مولِي والى تمام ديكر اشيا البثمول منت اور مختلف الواع كسرايكوچون ككوفي ايك مشترك نام بهين دياجا سكيا ايس يه وه يه راكف ظام ركر الب كم مختلف أست باا كى بابى قدر كالعين كسى شے کی پیداوار میں استعال ہونے والے سب سعام جزایسنی معنت کے تناسب ہی ہے کیا جاسکتا ہے۔ ریکار ڈونے اپنے اس نظری دُ قدر منت کی اساس پریه دلیل سیشس کی که ایک مسابقتی میشت مِن اَسِتْ بِإِنَّا بِي قدر بِنِ القريبُ اسى تناسب معتبين موتى بين جس تناسب مع اس مي راست يا بالواسط طور يرمنت كي مقدار كااستعال موتايه.

جہاں گے بیدا وار کے مختلف عناصریں استعمال ہونے والی تو فی آبدنی کا تعلق بید وہ اس پر روز دیتا ہے کہ لگاں اراضی متعین شدہ فیت ہے جو فطرت کے بخل اور پیدا وار کی دشواریوں کے تابع ہوئی ہے۔ ان ہی دشواریوں

ہی جامع مقالیہ شیس کیا جس میں زیادہ تر آدم اسمتے کی روایت کی
ہیروی کی گئے ہے۔ آیک اہم مٹل پر العس تقریباً اپنے تمسیا
ہم عصرون سے اختلات کرتا تھا۔ مالعس استیک صرف کی عام
ہم تات (General Glut) (بج زندائی پیداوار کے جس کے متعلق
اس کی رائے تھی کہ اسس میں اضافہ کے ساتھ ساتھ کہانے والوں
کی تعداد میں بھی اضافہ ہوگا) اور زیادہ سے زیادہ بجیت کی وجہ
سے ان کی کھر ٹی (Under Consumption) کونوار چرازامکان
میں قرار دیتا تھا۔ ریکار ڈوکو جو دوسرے امور میں بڑا قنو لمی
تھا۔ اسس معاملہ میں بڑی ٹوش ہی تھی۔ وہ بعض اشیاء کے مقابلہ
میں دیگر اشیاء کی صد سے زیادہ پیداوار کے امکان کوتو سیم
میں کہ اگریعش اسسیاء کی بیدا وار صد سے بڑھ جائے توان کے
تا تعالی عام بہتات کو وہ نائمان مجتا تھا۔ اسس کی رائے
وسائل کوان اشیاء کی پیداوار برصرت کیا جاسکتا ہے جن کی رسد کم

ناسو ولیم سنیل (۹۱۸ - ۹۱۸ - ۱۷ - ۹۱۸ و کوشم پیل (Schumpeter) کوشم پیل را او کار او کار او کار او کار کار او کار داد او کان الان الان او کار کا اس کر سال کرتا کا خاکه (Outline of Political Economy) ہے جو ۱۸ سر ۱۹ میں شالع ہوئی تھی۔ اس کے دو نظریہ خاص طور سے نابل ذکر ہیں ایک تو نظریہ قدر کی ترتی یا فتہ شکل جسس میں وہ کمشی پیداوار کے قانون (Law of Diminishing Retar) سے زیادہ قریب معلوم ہوتا ہے۔ دوسرے سرمایہ اور ممنا نوع کا نگلستریہ جس میں ا

ابتناب کے تصور کوبطور معادین اجستماع

کی وجہ سے کم زرخیز قطعات اراضی پر معی کاشت کرنی پڑتی ہے بالمرزيركاست موجوده رقب بريجي زياده سيزياده كاشت صروري موجاتي عد اسس طرح كم زر خيز قطعات كم مقابلهين زرخيز قبطعات اراضي يرفاضل ببيدا واربهو تى بسيديهي فاضل ببيلوار لگاں کہلاتی ہے۔ جہاں تک اجرتوں کا تعلق ہے،مفروضہ بیسے کہ وه بالآخرم ردورون كمصارف ببيدائش ان دراك ما يحتيان ح ہے متعین ہوگتی ہیں جومز دوروں کو زندہ رکھنے اوران کی گعب ا كوكمنايا برهائ بغيران كابيدانش كوبرقرار كعن كيضوري موتے ہیں بہاں مزدوروں کی بقا کا تصور ایک اضافی حثیت اختیار كرليتاب كيون كراسهان ومادات رسوم ورواج وسعم ولوطرانيا **گ**ھاہے جن کے مزدور عام طور سے عادی مو<u>لے ہیں لیک</u>ن چونگرا ناج کی پیداوار میں ریا دہ دشکواریوں کی وجہ ہے وقت بوتت اسس کی قیت میں اصافہ ہوتا ہے اسس لیے وہی پرائی حقیقی اجراؤں کو برقرار رکنے کے لیے مزدوروں کوبشکل زر دی جاتے والی اجرال يى لازى كلوريراها فدكر تا پۇتاسىدىس كانتىچە يەبوتاسى كەمنا نى كى شرح لميث ما تى ب منافع سے تعلق ريكار دوكانظرير بنيادى طور پر نامکن ہے کیوں کہ اس میں انتظامیہ کی اجرتوں کو اورانس لحاظ سے می کاروبار کے سارے رول کونظرا نداز کردیا گیا ہے. ريكا ر دُو كَي تصنيعت "اصول سياسي معيشت وحصول المازيّ ( ۱۸۱۷) کے تیسرے ایڈلیشن میں مزدور طبقہ پرمشین کے رواح ك اثرات معتملي مي ايك المم باب كالضافه كياكيا. ريكار دو سمِتا محاكم معينين قليل مت من مزدورطبقه كے ليے نقصان رسال ہے کون کہ وہ مز دوروں کو کام سے نے دخل کر دیتی ہے اوران کی طرح احرت میں مُزید کمی کا باعث ہوتی ہے . اسس تصور کی وجہ سے یہ باورکر لیا گیا ہے کہ ریکار ڈو کی نظریں سماج کے بختلف طبقات کے درمیان ہم آ ہنگی کی بجائے سرمایہ داروں ادرمزدوروں میں ربردست مفكش يان بالى مالى مديكن يدخيال باورى طرح درست نہیں ہے کیوں کر ریکار ڈو یہ بی کہتاہے کمشین اسی وقت مھرت رساں ہوسکتی ہے جب کریکا یک اس کی ایجا دعمل میں آلے يا برئ يماني براس كاأستعال موني في محرحقيقت يسبع كريس ا بما دات بمدری موتی میں اورمشین کے رواج پانے سے بحت میں اضافہ ہوتا ہے کیوں کہ اشیار سستی ہوجاتی ہیں اور نتبتاً پہلے کے مقابلین زیاده مزدورون کو مامور کیا جاسکتا ہے۔ جیساکہ ہے دیچھاہی جی تھامس ماہرٹ مالیتس ،ریجارڈو

جیساگر ہم نے دیکھاہے تھامس ماہر ف مالمنس ریکارڈو کاہم عصرتےا النس کوجال مارکس نے اس کے نظریہ آبادی کی بنا اپر حدث نقید بنایا وہیں گئنر جیسے ماہر معاسشیات نے اس کو بے حدسرا ماہے نظریہ آبادی اور کھٹتی بیا وار کے نظریہ آبادی اور کھٹتی بیا وار کے نظریہ ای میشت (باطم ہشت (Principles of Political Economy) (Principles of Political Economy)

المهرين معامشيات يس شماركيا ما تا حماد اس كالغريات كرام خدوخال يديس اول معاشى دليل كے طور يرعلم احصاء (Calculus) کا استعال. دوم دس سال ( ۱۸۱۰-۱۸۲۰) کی مد یس جمع کرده اعداد وشمار کی بنا دیر نظریه مکانی. (Theory of Location) معتلق كليات قالم كرنا اورسائة بي سائة مفروضه اسكيم. (Hypothetical Scheme) كي مختلف ببلو وُل برمي كبرى نظر ركمنا . سوم ایک تعدلی نظام (یامیاوات کے نظام) ، (System of Equation) کی روشنی میں مظاہر کا انات کے باہی ربط و انحصار کی ضرورت كومحسوس كرنا جهارم معاسشي تجزيه مي طويل مدت كوپيشس نظر ركمنا اور آخرس تقيم اور بالخصوص سود اور اجراول كِتعلق سے ماشيالي بيدا وار (Marginal Productivity) كِنظريكونمروغ دينا کار ل میرش رو کااسکی نظام کی موفر انداز می تشریح و توضیح کے لے مشہور کے۔ اس کی تصنیعت جو ۱۸۲۷ ویں شائع ہونی تھی۔ تاريخي أعدا دي اورفني معلومات كاغيرمعولي ذخيره ركمتي ہے . كاسيكي سياسي معيشت وسيع اكشرب كالرسيكي سياسي معيشت وسيع اكشرب معاشی آزادی کی وکالت میں اگرچہ کہ بہت پمیش پیش نظر آئی ہے تاہم بعض مفرا ليے بمی گزرے میں جو اسے مشبہ کی نظرہے دیکھتے تھے۔ اس کی ایک وجہ تو ہر طانبہ کے مقابلہ میں جرمنی اورامریکہ جیسے غیرتر تی یا فتہ تمالک کی معاضی مالت حمی جب سے لوگوں گویہ سوچنے پُر تجبوركر دیا تفاكرمعاشى ترقى میں تیزى بیداكر فے کے لیے تامسین (Protection) از صرضروری کے کیکن اسس کی اہم وجسنتی انقلاب کے وہ ندسوم سابی اورمعاشی نتائج سے جو تیز ترمعاشی ترتی کے باوجودعوام کےمصائب کی صورت میں ظام رہوکسے تھے اس کی وجہ سے بعض مفکرین کی توجہ نجی اورعواجی مفادات کے آبسی اکراو کی جانب مندول ہو ٹی اور کھو توالیے کمی ہتے جنموں نے اشتراكي بلكه أنتها يب ندخيالات كايرجار شروع كر ديا. انیسویں صدی کے اوائل میں توم پرست مفکرین کا ایک گروہ منظرعام يرآياجس نے كلاسكى ماہرين معاست يات كے انفراديت لند و وسلط المشرب أزاد ، فجارت كے نظريات بركاري تنقيد شروع کر دی جرمنی میں اسٹ گروہ کی تائیڈا بانولل کانٹ اور معرفي المح في المعروض المعروض (Objective Idealism) ئے نالسفہ سے ہوتی تھی بُخن کی رائے تھی کہ افراد محض ذرات نہیں ہو تے اور انفرادیت ملکت ہی کی مدد سے نشو ونمایاتی ہے اور یہ کہ ملکت کو بنیادی طور پرخود مختار اور آزاد ہونا چا ہے تاکہ وہ فكنه عد تك إنى ضروريات إورى كرسك . رد مان برست تحريك (Romantist Movement) جی جو اظہار ذات کی سب سے بٹری مدعی تنی اسس تصور کی ممایت گرری کنتی. رویان پرست مسابقت اورمقا بلركوايك مالوس كن صورت حال قرار ويتصطح اور توم کے اجزاء کی چٹیت سے افراد کے تحفظ کے تواہش مند

كى بيداوار كى طلب برمتى برالفاظ دير خود رسدى الخاطب یداکر تی ہے۔ کلاسیکی معاشی آزادی کا ایک اہم ترجمان ہونے كے علاوہ سے كار كار نام ب كراس نے معاشیات كے موضوع کو بیدالش تقسیم اور صرف (Consumption) کے عنوا ناستیہ كتخت ايك ما قاعده شكل دى بصه ايك عصر كيك كاسكى جيثيت حاصل رني اسس في معاصى مسائل مي استخراجي (Deductive) طیق کے ساتھ استغراق (Deductive) طریق راً ئح کیا. اورنظریُه قعار میں افا دہ کی اہمیٹ کو واضح کیا. نیز پیدا واُرّ اراضی منت اورسرمایه کے پیس یا افتادہ عناصر سے ہنگ کر کارو بارکے سربراہ کی شخصیت (Figure Entrepreneur) كى الهيت كى جانب توجه ميذول كى. اورسب سے اہم يەكرا سے پہلى بارعام توازن (General Equilibrium) کاایک تصور پیشس کیا اگرچه کرینصورغیرواضح اور ناقص نضا . فراتس میں کلاسسیکی معاشی نظام کا ایک اور ترجمان انتورس (Antorine Augustine Courenot) ۱۰ ۱۸ - ۱۸۷ علی تعاجس کی اہمیت کا اندازہ اسس کے مرنے کے بعد ہی ہوسکا. خالیاً وہ پہلافنعص تضاجس نے معاشیات یں علم ریاضی سے وسیع پیمانے پر استفادہ کیا اورمعاشی مقدراً (Interdependent) Joseph (Economic Quantities) ی میا نہے اشارہ کیا۔ اس کےعلاوہ تظریہ طلب ہے۔ اجاره داری اور دوفریقی اجاره داری (Duopoly) کےسلسلہ یں اسس کے کارنامے آلیے ہی کہ زندگی بھرتقریباً کم نام رہنے کے باوجو د مرنے کے بعد وہ شہرت کامتحق فیرار یا یا . فرانسیسی معاشین کے اس گروہ سے تعلق ریمنے والاکسی قدر کمتر درج کا ایک اور مفکر فریڈرک باستیات ۔ Frederic كے متلف طبقات كى كامل بم آئى يىلىقىن ركھتا نغا اورمسابقتى میشت کی آزادی کا پر جوشش حاتی تماداس کے نظریات میں ضرورت سے زیادہ پر و پیکنڈے کی جملک نظراتی ہے۔ برتی اٹھارویں صدی کے اختیام تک کمارالی علوم (Kemaralist Science) کے پرونیسوں کے زیر اثر تھا۔ لیکن ۱۸۰۰ سے وہاں تبدیلی واقع ہونیٰ اورایک بسل تک اس بركلاسيكي سياسي معيشت كالراست يأ بالواست اثرر باجن لوگوں نے اس کی مخالفت کی ہم ان کا تذکرہ بعد میں کریں گے۔ فی الحال ہم بیاں ان دو ماہرین معاست یات کا ذکر کرنا جا ہے مِن جَمُولُ اللَّهُ وَبُعِصْ تَحْفَظَاتِ كَمَالَة كُلَّا سِيَّى نظام معيشت كُوفِنول كرلمائتما. أن ميس سع أياب توجو بان بنرش فان تفونن (Rau) اور دوسرارو (Rau) اور دوسرارو (Rau)

( ۲۱ کما ۴-۱۸۷۰ ) ہے . محمون اپنے وقت کے ذہن کرین

يتے تومعاشی مفکرین اسس فلسفہ نے زیادہ متاثر تے اور تومیت کا (کلامیکی معاسشیات کی وسیع المشربی کے مقابلیں) پرچار کردیم تے ان میں جرمنی کے طراور اسٹ اور امریکہ کاکسری قابل ذکر ہیں أدم شرى لمر ( 4 4 4 4 9 - ١٨٢٩) في كميلوصنعتول كي تامير في أس بناد پرهمایت کی که وه قویی احساسات کو ابعارتی اورعوام کی دولت كوايك تو مي كردارعطاكرتي من . فريزرك بسك ( ١٤٨٩ – ۱۸۲۷) كاخيال تماكه دنياك موجوده كزندگي بنيا دي طورير تو مي نويت ك بع. توي افراد اورنوع انسان كمفادكوم راو طاكرتى بن اس لے ایک توٹی سکیاس معیشت کا وجو د ضروری ہے: امین سے . متعلق ہنری سی کیری (۱۲۹۳–۱۰۱۸ ۱۹ اکے استدلال کے دو وجوه عے اول يرك توسيت افراديس ريداد ضبط كے جد بات كو قروغ دیتی ہے جس کی وجہ سے توسیس مالی اورمسرت کے زیادہ سے زیادہ رائتے کمل جاتے ہیں دوسرے یدکر وحرقی ماتا سے جو کے پیداوار کی شکل میں ماصل کیا جاتا کے اسے سرمایہ کاری کی صورت میں لوفا نا بھی ضروری ہے۔ معترضين كالماك اوركر وه بمى سعجو وسيح ألمشرلي (Cosmopolitanism) کی الفت اس مدیک تونهیس کرتا تاہم وہ کلامیکی سے اسی میشت کے طریقہ استدلال سے معلمٰت نہیں معلار لولا فرر ڈیل ( ۵۹ م۱۷-۳۸ میکانیال ہے کرافراد کی دو<del>ت</del> یں اضافہ اشیائے ما بھاج کی اضافی قلت کی دجسے ہو گاہے۔ (مبسس کی وجہ ہے ان کی قدر اور بڑھ جاتی ہے الیکن یصورت مال قوم کوغربت کی طرف لے جاتی ہے۔ اسٹس لیے اس کی آگ عدر بيا واريس اضاف زين منت أورسرمايك بيداوارى صلاحیت برهاکری کیا جاسکتا ہے رد کر کفایت شعاری اور دولت جع كرنے كے بغير مقول "جذبك درايد جان رو (ايك اسكافي باستنده جس لا امريك مي سكونت اختيار كر لي في ابعي استى طرح کا استدلال پش کرتا ہے کہ افراد مام طور سے موجودہ دوكت برقيصة كرك مال دارسنة بس كيكن قوم رياده دولت پیداکر کے ہی دولت مندین سکتی ہے۔ ان خیالات سے افراد. کے مقاد اورمعاشرہ لین ملکت کے مقاد کا فرق واضح ہوتا ہے۔ الك فراسيسي مابرمعا شيات أوان شارل ليونار درسناندى دىكسس ماندى ( 91A ( Y-1424 ) (Jean Charles Leonand Sunonde De Sismondi) کے اعتراضات کے وجو ہ دومرے بی و مائی تحفظ (Social Security) کا قائل تما اسبی لیے اس کے معاشی زندگی پر قابل لما تاحب میں تک ساجی خوانی کی حمایت کی اور اسی بنا دیر کلایتی معاشی آزادی كاوه فالعن بمي تعالم أمس كاخيال تعاكر كمترصرف يذيري لا

(Under Consumption) سے فیرمتو ازن صورت مال آدر مجرانی کیفیت

بيدا موتى بعد وه ايك تاريخ دان هاجوهما بي مصلح بن كياتها

اُسْ کی بھرگی بنیا داصل میں اخلاقی تھی۔

کلایک اقصادیات کے ناقدین کی آخری ماعت اشتراکیوں کی تمی صنعتی انتظاب کی وجه سعد پیدا موت والے ساجی انتشار اور منت کش طبقہ کی بیصینی اورمصائب نے انفیں بور ژوا طبقہ اور کااسیکی امتصاديات كى أزاد بسندى سيمتنظر كرديا بقا اوربيض مفكرتواس سلسل انقلابی نومیت کی ساجی اصلاً مات کی دکالت کرر ہے تے ایلے تمام مفکرین کو جومزد دروں کی انجسوں کے ذراید بیا وار كانصرام كرنا جامة في الجن برست اشتراكي كانام ديا جاسك عے. اس ضن میں رابر ف اووین (Robert Owen) اس ضن میں رابر ف اووین اورجاركس ورير (Charles Fourier) المرجادك ك نام سامنة كتيس ير لوك عوام كى حالت كوسدهار في ك یے پیامتدوں کی انجن بائے الماد باہی کے دربید ساجی تعیر کرنا جاہتے تے کارل ارکس نے انفین خیالی (Utopian) اشتراک کا لقب دیا تھا۔ اس بنار برکھیے تصب العین رکھنے کے باوجودان كاتجزيه غيرحقيقت بسنداد اوران كى راه عمل نا درست تنى لعض مفكر قوا بلے بی تقربور صرف اداروں کو برخاست کرے انفسیس مردوروں کی انجن بائے امداد باہی میں بدل دینا جا ہے تھے بلکہ توتی المكت كابى خاتركرك اسے رضاكارانكيونوں يس تمليل كر دست چاہتے تھے. ان مفکرین کو نراجی کہاجا سکتاہے کاایکی میشت کے ان ناقدون كاسالاركارروان بى جى برودهان ( ١٨٠٩ -١١٨ علده جائيدادكوسرقه كانام ديتا تعا. اسس كي الأان يبال کے تھی کہ وہ کلفالوں کے تیام کے لیے لوگوں کو ہلامعاوضہ رقم فراہم کرنے پر زور دیتا تھا ہرکیف متام مکتب حیال کے اشتراکی اس باکت پرمتفق عم كتفسيم دولت كي بنيادي تبديل لائي جا نیس ا ندی ہے اس کی وکالت کی کہرایک کو اس کی صلاحت ہے مطابق دیاجائے. نوربراسس کا قائل تعاکم رایک کواسس ک اصل محنت اورصارت كيمطابق لمناجل بيدسينك سيون كابيام یم مذمیی نوعیت کما تھا اس کے ہم خیال کے نزدیک سماجی تب دیل ا كالصورية تماكر مماجي وهائجه مين دائي طورير كجد ليك دار احب زار شامل کے جایس کے اسس کے صدود میں طبقات کی معاشی مدوحبد مکن ہوسکے عرض اوائل ایسویں صدی کے اشتراکیوں ۔ م منصا ولقيم دوكت كافتراكي تعرو لبندكيا بكداليس ماجي اورادن جاتی تهدیلی پرایمی زور دیا جوعوام کے مفاد میں ہو۔

وسطانیسویں صدی کے لگا بھگ اسس بات کو مسوس کیا گیا کھرف ناقدین کے احتراضات کو رفع کرنے کی غرض سے بلکہ مروجہ معاشدوں میں صنعی سماجی اور ادارہ جاتی تبدیلیاں لائے کے لیے بمی ساسی معیشت کی از سر نوجائی ضروری ہے ۔ یہ فرض جان اسٹیورٹ مل ( ۲۰۸۲-۱۸۰۴) نے اپنی شہر ؤ آفاق تعینت سسیاسی معیشت کے اصول "کے درلیدانجام دیا جس کا پہلا ایڈلیش ۲۸ ۲۱ میں سٹ کے جواتھا۔ مل کی شخصیت اس کام کے لیے ایڈلیش ۲۸ ۲۱ میں سٹ کے جواتھا۔ مل کی شخصیت اس کام کے لیے

انتها بی موزوں تمی کیوں کو فلسفداوراقتصادیات کے میدان میں اس وتنت تكب جوكور كلماكيا تعامل كواسس بديورا عبور حاصل تمارتاهم مل کی تحریر وں سے جونیتجہ حاصل ہوا اسے کسی طرح انقلاب آ فرین ہیں' کہا چاسکتلاسس کی نوعیت اصلاح بھی جہیں تھی بلکہ وہ تو برانی نشاب کو نٹی بوتل میں پیش کرنے کے مصداق تھا بلنے کلانسٹی اقتصادیات كومحض تبدیلی الفاظ کے سے تھ جوں كاتوں دوبار ہ بیش كر دیا البتہ ساجي اصلاح اور ديجر باليبيون سي تعلق تصورات كوث بل كرنے کی عندمن سے اسس میں کے معولی تب دیباں کا گمہیں تھیں۔ مل کے خیالات کا دارو مدار ٹری حد تک پنتم اور ریکارڈ و کی معامیشیات ہی پر تھا۔ اس میں اس نے دوسروں کی مختلف اور متضاد اً راکو غیرمربوط طور پرجوٹرنے کی کوسٹس کی تھی. مل کی ساری فحرکی بنیا د فلسفیاً نه تجربیت (Empericism) برتنی تامم اس نے بیتھ کے اسس اصول میں کرمسرت اور دکھ کے تمام ذرا لئے بیساں مو نے میں ترمیم کرتے ہوئے یہ رائے ظاہر کی کہ نیک خیالات سے ماصل تبویے والیمسرت کو اعلیٰ مقام حاصل ہوتا ہے جہاں تک<u>ہ</u> اعلیٰ لذتوں کاتعلق ہے ائے۔ کا تول نتاکہ ایک بیل کی طرح جین ہے جيفى رنسب ايك سفرادك مانند فيرمطن زندگي گزار ناكبين بهتر ب. کلامیکی معاشی آزادی انفرادیت بسند نظام سریایہ گارنی کیے دائرہ ہے بکل کر جدید حمیوریت کینداشتراکیت میں تبدیل ہوری تھی۔ يرجديد نيظام كلاسي نظام معيشت كےمقابلوس يقيناً كمرازادي ليسند اور کم انفرادیت پرسیت کتا. مل کے تصورات اسی عبوری دور کے منتشرر جمان کی نمانندگی کرتے ہیں. تاہم رہیثیت مجوی اس کی ہمدر دیاں عوام سے تغییں اور وہ ان کے مقاصد کا ترجمان اور علم بر دار تھا۔ زبار کی رفتار کے ساتہ سات اشتراکیت کے منعلق اس کا اُور تبدیل ہوتا گیا اورمحنت کش طبقہ سے اس کی ہمدر دیاں بڑھتی گیئں۔ اُ

اس کے "اصول میں کلاسی مفکرین (جن میں وہ تو دمی شامل ہے) کے خیالات کو بڑی وضاحت کے ساتہ پش کیا گیاہے۔ اور ساتہ ہی ساتھ اسس وقت کی برطانوی معیشت اور معاشرہ مصنعلق ساتھ ہی ساتھ اسس وقت کی برطانوی معیشت اور معاشرہ مصنعلق دو بنیا دی عوال ہے اور مصنعلق دو بنیا دی عوال ہے اور مصنعلق معیش ماید (جوکہ بیدالشس دولت کا تیسرااہم عامل ہے اور مصالات کا تیسرااہم عامل ہے اور مصالات کی ترکیب اور بیدالشس دولت اس کے مقام واہمیت پر بڑی محنت سے تفصیلی روشتی ولی الشس دولت اس کے مقام واہمیت پر بڑی محنت سے تفصیلی روشتی ولی اللہ ہی کیا ہے کہ بوئی شرح ہی بیداواری گھٹی ہوئی شرح بیدالشس سے جوکسی مقررہ حدود اراضی پر زیادہ سریار اور منت بیدالشس سے جوکسی مقررہ حدود اراضی پر زیادہ سریار اور منت کیا گلائے ہے حاصل ہوتی ہے۔ "حالت جود" پیدا ہو جاتی ہے۔ تاہم میں رکھار ڈوکے برضل دے "جود کی الک ان اب کوایک توسیش گوار میں رکھار میں اس کی وجہ میں رسے حاصل ہوتی ہے کورک کا اسس کے خیال میں اس کی وجہ صورت حال تصور کرتا ہے کیوں کا اسس کے خیال میں اس کی وجہ

ہے معیشت اور معاشرہ میں تعلیمیٰ ساجی اور تہذیبی ترتی کے بحثر ہے۔ مواقع فرام موت بن گاب دوم كي جو كنظر يتفسيم سع بحث كرتي ہے سے سے اہم تصوصت یہ ہے کاس میں سابی اور ادارہ ماتی حالات يرتفصيل لي روستى دالى كى معكون كرمل كى رائيم يهي جللات معيشت كالقيمي نمو ندمعين كرئتي من لك مطالق توانين پیدالشس عالمی فطری توان میں لیکن اس کے برخلامت تو انین تقییم كاتمام ترائحصارمعائشره كے ادارہ جاتی ڈھانچے پر ہوتا ہے دیماں یل اس کوفراموسٹس کر کیا تاہے کہ اداروں میں پیدا ہوئے والی تبدیلیاں جن کے تعلیمی حصص حعین ہوتے میں معاشرہ کے پیدا واری نظام میں ،ی افراند از ہوسکتی ہیں ) بھی دجہ ہے کہ وہ طریقہ تعلیم کو يدلن كياداره ماتي اصلاح برزور ديتاب آراس طرح هاج كے غريب طبقه كى حالت سيدھارى جاسكے قبل كانظر كيا اجرت بنیادی طور پر ذخیره اجرت (Wage Fund) ، ادر محنت کش آبادی کی تعداد پرمبنی ہے اسی لیے وہ آبادی پریا بندی سگائے کی منا مع كوصصى سرمايه (Equity Capital) تامند كرتا سبعه وه پرمرکباً مدنی سود کےمترادت تمرار دیتا کے اور عب م طانیت (Insecurity) کی بنا ایرنگرانی و انتظام کی اجر تول او خطات مے تملنے کے مصارف (Risk Premium) کومی اسی میں اس كرتا بهامسس كانظريز لكان بنيادي طور بروي بيعجور يكاردو كاتما.

کتاب کے تیمرے حصریں جہاں مبادلہ دولت ہے بحث
کا گئے ہا زاری قیمت کے تعین میں رسد وطلب کو اہم عفر
قرار دیا گیا ہے۔ تاہم اسس میں یمی بتلایا گیا ہے کہ طویل مت
میں پیداوار کی ہراکا تی ہے "مصارت پیدائشں" کی قیمت کے
تعین میں فیصلاکن مثبت رکھتیں۔ چینے حصییں لبرل پالیسی ہے
بحث کی گئے ہے۔ مل کلاسیکی سیاسی معیشت کا زبر دست ترجان
رہا ہے۔ اسس نے آزاد تجارت کی تا لیدسی کی ہے تاہم آباب میں میشت کی آزاد خیالی کو
اس طرح مشروط و محدود ہے کہ وہ کلاسی معیشت کی آزاد خیالی کو
مغرب کی جہوریت پیند فلا فی ریاست
(Welfare State)

'لیے. ایس. س اورکار کی بارکسس ( ۱۸۱۸ - ۱۸۸۳) )
ہم عصر سے اور سائی مسائل اور معاشی حالات کے تجزیہ لیفیں کے سائل اور معاشی حالات کے تجزیہ لیفیل کے سائل دور ہائیں ہوت جہیں ماتا کہ وہ بارک کا تذکرہ جہیں کیا ہے۔ اور اسس کا بی جوت جہیں ماتا کہ وہ بارک یا اس کی تصافی میں کہ مناف کا دور ہے۔ کیوں کہ بارکس کا ایقان تھا کہ سو شکرم کے حصول کے یاجن ساجی اور معاشی تبدیلیوں کی خرورت ہے وہ بل کے بتائے ہوئے طریقوں معاشی تبدیلیوں کی خرورت ہے وہ بل کے بتائے ہوئے طریقوں سے حاصل جی ہو گھر بلکہ ارکس توریم جستا تھا کہ مل کا راست سے حاصل جی ہو گھر بلکہ ارکس توریم جستا تھا کہ مل کا راست

سوشلزم کی طون لے جانے کی بجائے سرمایہ داری نظام کے استحام کا بعث ہوگا ) اسس کے لیو آیا سام کا تھام کا انقلاب ہی اگریرہ ہوگا ) اسس کے لیو آیا سام کی سائنٹ کے سوششلزم کا دارو مدار تھا ہوگا کے کو اللہ تقسوریت اور ریکار ڈو کے نظام اقتصاد کی ابنے آئاز میں توقیع کی اور ہیگل کی تصوریت کی بجائے اسس کی ضد ما دبیت کی بجائے اسس کی ضد ما دبیت کو اپنے آئرار دیا ۔

واضح رہے کہ یورپ میں دورعقلیت (جوروسٹ نیالی کا نتیجہ منا ) كيات مي تاريخ كاايك شهري دوراً باجس مي "تاريخي و كتب حيال تحريك في ايك با قامده ملك كي فكل اختيار كركاور تمام ساجی علوم میں تاریخی طریقه تختیق پر زور دیا جائے لیگا بیگل ایک تصور پرست کی حیثیت ہے اسسس پر ایقان رکھتا تھاکسی ملک کے ساجی یامعاسمی صالات افکار یاتصورات سے مثائر ہوتے ہیں وہ یہی باوركرتانتياكه يوعمل "جدلياتي" (Dialectical) طريق يريعني دعوي (Thesis) جواب رعوي (Antithesis) اوروں كى اليعن (Synthesis) کی شکل می ظہور یذیر موتاہے . مارکسی اسے تومفق تماکہ تاریخ کاعمل مدلیاتی موتاہے بیکن اسے ہیکل کی تصور كوباديت معيدل ديا تعاراسس كي رائة تمي كرييط لتي يبيدالش ہی ہے جوخیالات، عقائد اور رجانات کا تعین کر ایسے نزا آسس کے برعکس عمل ہوتا ہے۔ مارکس کا قولِ نصاکہ بیک کا فلیفی سرکے بل کھڑا موا تعاجه اسس في بيرول بركم اكيا ماركس في ميكل ك تصور "مملکت" کومبی بدل دیا اور په رائے کلاہر کی که دنیا کےمعات رەمیں تبدیلی بلالمافا تومی صدو دیا امتیازات بھیٹیت مجموع عمل می آتیہے ملکت کے عل دخل کا اسس میں بہت کم حصہ ہوتا ہے۔ بارکسس کے نظریہ ارتقائے معاشرہ ''کا دراصل بھی بخوڑتھا۔ بارکس کا ادعا تھاکہ اسک کا معاشی نظریہ رُیکار ڈو کے نظریا قدرمجنت پرمبنی ہے۔ اس نظریر کے مطابق اسٹ کی اصارمین کی ابھی تدر ان کی تیاری پر حزب ہونے واکی مخنت کی مقدار سے متعین ہو تی ہے اسسی طرح مزدوروں كى قدر كاليني اجرت كالعين مصارب بيدالش مي مصارف مايحتياج (Subsistence) کی بناد پرمو اے مثال کے طور پر اگر مز دور لومیہ ^ کھنٹے کام کرے اور اسس کے مصارف پیدائش م کھنٹے یُوم کے مانل مون لوبقيه جار من قدر زالد (Surplus Value) كولا يل م جسس سے مربار دار استفادہ کر تاہے سربایہ دارمزدوروں ے زیادہ سے زیادہ کھنے کام لے کراپنی تدر زائد تی اضافہ کرسکت

یں لیکن اسس کی بھی ایک صدا ہوتی ہے۔ ایسی صورت میں فئی جارت میں بہتری پیدا کر کے جس کی وجہ سے مزدوروں کی پید اواری صلاحیت کو بڑھ جاتی ہے لیکن ان کے مصارف مائیلیاج میں اضافہ کرنا نہیں بڑتا۔ قدر زائڈ میں اضافہ کیا جا مکتا ہے۔ ظاہر ہے کا مختالوجی کی تبدیل سے مردوروں

كى اچى خاصى تعدا دكام الله دخل بوجائ كى تام اضافد شده تدر زائد کی وجه عد انطین دوباره بآمورکیا جاسے گالبال سرادار کوایک ایلے بندہ زرے تشبید دی کی ہے جو اپنے مرفد کو کم ہے کم کر کے اپی جلہ فاصل شدہ فدر زائد کو دوبار ہ مشغول کر دیتا ہے تاکہ ا بعدیں اسس معمزیہ قدر زالد حاصل مورسے اورجس کی وجب معمزدوردل كوليضل ادربعض كوتوسيع شده پيدا وارمي دوباره اموركيا يا سكتا ہے، اضافی قدر را يد كا نام ديا كياب علا مده كرده مزدورون مي روز كاسك حصول كى مسابقت کی وجہ ہے اجرتیں کم ہے کم سطح پر قائم رہتی ہیں نیز گنالوجی کی تبدیلی کے معامل میں خود سسرایہ داروں میں مبابقت شروع ہوجاتی ہادراسس کاامکان پیدا ہوجا تاہے کرٹے سرمایہ دارجوت سرمایہ داروں کومیدان ہے بے دخل کر دیں اسٹ عمل کامنطقی تیمیر کلتاہے کو ایک طرف توسر مایہ چند بڑے اجارہ دار کے ہا تھوں میں مرکور اور مجتمع ہو جاتا ہے اور دوسری طرن بے روز گار مزودون فى تعداد مي غير عولى اضافه موجاتا ب اورعوائم فى توت خريد كم إو جلنے كى وجهد استىلئے صرف كى بتات ہو جاتى ہے . اوراتیخاایک طرح کی کیاد بازاری پیدا موجاتی ہے۔ یہ عالات بدھے بدتر موتے جاتے ہیں بہال تک کرفت رفت سارات ماید داراند نظام درہم برہم موحب تا ہے ۔ اور بھر محنت کش طبقہ کا عسوج موتاہے بورزوا طبقہ نیست و تابود ہوجا تاہے اور بالآخر پروستای آمريت قائم موجاتى بعاوراسس طرح كيونرم كى راه بموار موتى

جاں کی بڑے کاروبار کا اداروں کے افرات کا تعلق ہے مارکس کی پیش کوئی میں بڑی صداقت موجود سہلیان اسس کا یہ خیال کہ موجودہ آزاد معاسمی نظام حالات سے مطابقت نہیں بیدا کرسکے گا۔ اسس نظام کی صلاحت کے کسی مدر علط انداز سے برمینی شا، بہرکیف بحیثیت کسی اور ابر موجوات مارکس کا مقام کے بیمی ہووہ چند خلطوں اور ضامیوں کے با وجود بلاسف برمیانیات تھا۔ آبک علیم المرتب ماہرمانیات تھا۔

ہم کے دیکھا ہے کہ کورپ میں (بالخصوص جرمی میں) ایک تحریک سٹروع ہوئی تی جوتمام سمای علوم میں ناریخی طریق تحقیق پر زور دیتی تھی، بہاں خاص طور سے جرمئی کے شہور تاریخی مکتب خیال کا تذکر ہ صفر وری معلوم ہوتا ہے۔ اسس مکتب خیال کا بنیائی عقید ہ یہ تھاکہ سائنفنگ معامشیات کا نظام منطق نریا دہ ترتائی تقید ہ ہے۔ مصاصل ہونے والے نتائج اور کلیات پہی مبنی ہوتا ہے۔ تحقیق ہے کو انسان ملتب کریائے والے کا ایک انتخابی طریق کے تعلق ہے ایک منتفی نقط المنظر کتے تھے لیک نوجوان طبقہ کلیاتی نتائج عاصل کرنے کے لیے تاریخی طریقہ تحقیق کو اثباتی شکل میں پیشس کر رہا تھا پراناگر وہ و تھم روسے سے (۲۱۸۱۷ میں پیشس کر رہا تھا پراناگر وہ و تھم روسے سے (۲۵۱۵ میں کا ۱۸۱۷ میں پیشس کر رہا تھا

برونو بلاريراند (١٨١٢ ٥-١٨ ١٠) اورسي عام كارل نينر (Karl Knies) (۱۸۲۱ م ۹۸ و ۱۱۷) اپرستل تعالیان تينون کے حیالات میں کو فروی اختلا فات کے یا وجود پرمنفکر رچٹنیت مجموعی اسطريقة تحقيق كي حمالف تعرج الهول ني ناقص تجريدي استزاجي (Faculty Abstract Dedutive Method) كانأم دىيەركما مقانودان كاطربق تحقيق سارىخى بنيادىر قائم تماتايم اسس میں منفی میلوبیت نمایاں تھا۔ وہ معاسمیات میں توانین کے

وجود كےمفکر نہیں 'تع لیکن وہ ایسے مجرد استخراجی تو اپن کو نہیں ما نتے تھے جو شال مفروضات پر بنائے گئے ہوں کے اس مور Gustav Yon )

(Schmoller ) محازياده اثباتي لقطبه نظررکیتیا تھاشمولر اور اس کے پیروٹوں کاطریقہ تحقیق زیا دہ عمو می نوعیت کاتھا۔ اور فلسفہ تاریخ کا پہلور کھتا تھا۔ وہ معاشی مظاہر کے تجزیہ ہے دوسرے امور کو خارج کرنے کے مخالف تھے. وہ وسیح ترمفهُوم میں تاریخی شعور رکھنے والے ماہرین ساجیات تھے بیہ توجمکن نہیں تماکرمعامشی نظریات بغیرد لائلی بنیادیے محض تاریخی طریقیکیتی پر فائم کیے جاین تاہم یہ بات واضح تھی کہ ساجی اورمعاشی منظام کر کو سمعندمل تاریخ پس منظرے بڑی مدد مل سکتی ہے شمولر کے نقطار نظر کو آگے بڑھانے میں تاریخی مکتب کے بین نوجوان معاشی*تی* کا بڑا مائھ کے ان کے نام ہیں اسپیتمون (Spiathoff) سومبرط اورایم. ویبر (M. Waber) اگره تیال تیموت کشهرت کی بنیاد وه تحقیق کام ہے جواس نے کاروباری ادوار (Business Cycles) کے بارے میں انجام دیا ہے۔ استعوت مویہ خ نہیں ہےتا ہم وہ اپنے طریقہ تحقیق کے درلیہ جندمنتخبروافعا كَ تَفْصِلُ مِطَالَعِ كَي بِنَالُهِ بِرِايُكِ تُصَورِي دُهَا نِحِهِ قَالْمُ كُرِياكِ مِنْ ورنرمومبرٹ تومعاٹ یات کومرطرح کی ساجیات میں ضم کردیتا ہے اس کی تصنیعت "جدیدسرمایہ داری " تاریخی عمل کا ایک ایسا عظیم تصور پیشس کر تی ہے جس کی ہنیا دمعقول استبدلال اورمعاتشی وساحی دولوں طرح کے متغیرات . (Variables) . پر قائم ہے۔ ایم ویر (M. Waber) کلیات قائم کرنے میں تاریخ کو ایک بنیادی نظام کے طور پر استعمال کرتا ہے۔ اس کی تصانیف اور تعلیمات کے ماحصل کو جو کرمعاشی اور ساجی اُ داروں سے متعلق ہے "معاشی ساجیات کا نام دیا جاسکتاہے۔

اینسوس صدی کی تین چوتھا ٹی تک صنعتی سریایہ داری ایمی نوخیرا در نا پخت ہی تھی اسی لیے اس نے مختلف تسم کے حرایت فلسفوں اور پر وگراموں کو جنم دیا۔ لیکن اس صدی کے آخرای خصہ کو بہنیتے پنچة وه زيا ده نمتكالمياب اور قابل قبول بن يمي تقي. اسس ليه بعض نی ترمیات کے ساتھ کلایسی معاشی آزادی کا بھرے اجباد ہوا جے مغربی دنیا نے معاست یات کے سب معدم نظیام

کی حیثیت سے تعل کرلیا۔ د ۱۸۷۰ و ۱۳ ۱۹۱ کے دور کو لبرل أَيْدُ بِالوحِي اورمعات فطريك نشاة ثانيه كادوركبا جاسكا هد. ٠١٨٤ معاشي تصورات كي تاريخ مين اسس ليمشهور عير كم اس سال مختلف مالك كتن عظيم المرتبت ما هرين معاسفيات نے ایک دوسے سے باتعلق اینے طور پرایٹ نظریات قدر یس ماشیای اتاده (Marginal Utility) کاتصوریشیس کریے معاشی نحرس ايك انقلاب بيداكيا. ان ميس د بليو-الس جونز (Jerons). الكلتان كے باشند من كارل نجر (Carl Menger) . أسريا کے اورلیون والراس (Lion Walras) کاتعلق سوٹز رلینڈیسے تھا۔ ان کا طریقہ تحقیق ایک دوسرے سے جدا تھا۔ لیکن کلاسیکی ساس میشت کے مفابلہ میں ان گئے دونمایاں میلوالیے تھے جو مشترکہ نجے۔اول یہ کہ ان کے تمام اصول بنیادی طور پر ریاضیا تی نوعیت کے تھے جاہد وہ ایٹے تصوری یامنطقی دلائل میں ریائی كالمستعال كرس يا خدكر سائعين باتي كى مخصوص زيان بين نفيرتي احساد (Differential Calculus) ای سانوسوم کیا جالے گادوس یہ کہ ماویت کے احتیار ہے وہ نغیبیاتی تحلینی ا فأ دیت یا تحبیب لی خواہش کے تصور پڑجو کرایک داخل احساس ہے بیزا فادیت کے ایک بین مخصی موازنہ پرمبنی تھے ۔ ولیماسٹانلی جونز (William Stanley Jegons) نظریہ ماز تمایس نے اٹکستان کے اپنے بیشروں کے مقابل میں معائثی تصورات کوزیا دہ منضبط شکل میں پیش کیا بکارل منجب ر

(Carl Menger) کی را نے متی کرمعاشی ( Carl Menger ) کی را نے متی کرمعاشی تظریه کا فی برنام ہوچکاہے اس لیے وہ اس کو اسس کے تضادات ف آزاد کرانا ما تبانها. لاکت معلق مروج لنظریات کے مقابلہ يس اسب كا ادْعا تعاكَ وَدر كاتُّعين حاشان إِمَاهُ يا اصْأَ في قليت كي بناه پر ہوتاہے ۔ اس لے اسٹیائے صرف کو اس لحاظ سے تقسیم کیا کران کاصارفین ہے کس قدرتعلق ہوتا کیے جواست یا، واقعی استکمال یں آتی ہیں ان کو وہ پہلامنام دیتاہے اوران کی تیاری میں جوجزی استعال كى جاتى مِن النيس دوسرامقام اسى طرح بم بالآخر پيافكر ك ابتداني عوابل اليني زين اورمنت المسينيكي بين جن كامرتب سب سے املی ہوتاہے. اسس کاخیال تماکہ املی درجہ کی اسٹ کیاد کی تدرادنی درجہ کی اشاء کی قدرے دوبارہ منعکس موتی ہے ماری (Marrie E'Sprit Leon Warlas) المسايري ليون والراسس (Marrie E'Sprit Leon Warlas) ر ١٨٣٣-١٩١٠ كانقط نطر يصدر ياضياتي تعاد اس في تدر ك نظريه حاشيالي افاحه وضاحت كرف كمالاوه أيك مام توازني الطام (General Equilibrium System) كوفروغ دين كيكوشش کی اوریہ تبلایا کمیشیت کے مختلف حصوں اور اسٹ بیا آگی ممیتوں كاايك دوسرب بركس طرح انحصار موتاب. نمالص معاسميات

كى ساديات كيمتعلق اس كى كماب كوجو ١٨٤٨ ويسا في بونى

تمي جوزت ثميارنے كا مك كامرتبد دياہے ہے يو چيے توثم پيٹروالاس كواب تك كاعظيم ترين امرما سنيات تصوركر تلب. انكلستان بن فرانسس يسدروان ورت (Francis Ysidro Edgeworth) ر ۱۸۲۵-۱۹۲۹ ) اورفلب بسری وک استید (Philip Henery Wicksteed) ( Philip Henery Wicksteed) جيونز کے ذہنی جانشین مے انکوریو کی افا دیت پسندی توابتدای سے اپنا اشر د کماری تمی شماریاتی تحقیق (Statistical Investigation) سیمتعلق اس كاكام اور بالخصوص اس كا قانون سبو عب مه (Generalised Law of Error) اوراجاره داری اور دو قریقی اجاره داری (Doupoly) پرائسس کی تقیق نمایاں مقام رکعتی ہے۔ وک اسٹیڈ کا نقط نظر جیو نزے قریب تھا ناہم اس نے اِسٹولُنُ محتب حیال کے زیراٹر کی پرا کے مفروضات کو خلط کر دکھایا اور کی تصفیا کی اصلاح کی ہے سین (Laissan School) کے ساقبو اور ماركية ولفريدو پريٹو (Marchese Vilfredo pareto) ( ١٩٣٨-١٩٣٣) والراس كيرو تقر بناليوني، والراسس ك ملاوه مارشل کے نظریہ خارجی و داخلی ُتجارے سے بھی متا ٹرتھے. پریٹو نع ساجياتي تحقيق واكون شمارياتي تقييم آمدن Law of Statistical). (Indifference اورفط عدم ترجيع Distribution of Income) (Curve . کی تکنیک کی وجسے شہرت یا کی کارل منجراور اس ک دوعظیم پیرو فریدرک فان وائزر ( ۱۹۸۱-۱۹۲۲) ) اور لوجن فان بوجم بورك . (Eugen Von Bohen Bawark) ا ١٩١٨-١١٨١٩) في لل كرمشيهور الطرين الكول آت أكنا كس کی بنیاد ڈالی. وائزر کا اصل کار نامر نظریدنسبت \_ Theory of \_ Imputation) معرب من يبراكرند والى ضدمات (Remuneration Productive Services) اور ان کی حاشیان پیدا وار (Marginal Productivity) پر قائم موتی ہیں جوتیارشده اشار (Final Commodities) کی قدرے حاصل ہوتی ہے۔ سودا ورسرمایہ سے متعلق میں بوتم بورکب کی رائے نایاں مقام رکنتی ہے وہ سرمایہ کی ماشان پراوار کوسود کے جاری ہوئے کی ایک ناگزیرلین کائی شرط نہیں سممتا کیوں کسو د تو مدست پیدانش کی اس طوالت کی وجہ سے ظہور پذیر ہوتا ہے جوسرایہ گو کھوم بھرآ کرشغول کرنے سے پیدا ہوتی ہے. قدراورتقسیم کومتین کرنے والی حاسبان افا دیں۔ ماشیانی پیداداری پر الور مفکرین تے بھی اسکانے مینویان مالک یس تف وکسل . (Knut Wicksell) . ( ١٩٢٧-٩١٨٥١) كو اسسلسلمی نمایاں مقام حاصل ہے جس کے انگروں میں قیتوں کے

اتار جراعاف (Price Movement) برجاع وه مستقل (Spelical) مواجع (Spelical) مراجع (Seculer)

كاگرائيه. اس كاشار ان اولين مفكرين مين موتا سيح نبعوں نے نتظريهُ قبت اورتغاريسو دكونظريا قدرزريد مربوط كرن كاكوشش کے ہے۔ جو تحدر اورتقسیم کے ماہشیان انادہ ادرماثیان پر داداری کے نظر پات سے کام نے کری معاشی نظی آم کے ماہمی ربط وانحصار پر زور دیتا ہے۔ نظری اور بازاری شرح سو د کے فرق مے تعلق حب کی وجہ سے تجارتی دور (Trade Cycle) وانع ہو کے ہیں۔ اس کی وضاحت کلاسی حیثیت رکھتی ہے۔ اسس كے نظریات كى وجسے سويدن كاایک مخصوص مكتب معاشات ی وجودین آگیا. چنانچه گنارمردال (Gunnar Myrdal) (Anticipation Factor) من منوقع عنصر المستام المستام (Anticipation Factor) مع ذربعب اس الت بردورد باكرتيتول كانعين يم مستقىل عنصر فيريقيني بوتا بداسي طرح ١٩٣٠ وبس لندال (Lindhal) نے وکسل ہی کی تحقیق کوروز گار کے مسائل پر آز مایا اور میعادی جمزیہ (Period Analysis) كيطريقاكو فروغ ديا. مالك متحده امريكي مان بيش كارك (١٩٨٨-١٩٢٨) الديك فشر ' (Irving Fisher) (419/4-11/4) اوركسي مد تك شراول وكيم ثابات (Traull William Taussig) دام ۱۸ - ۱۸ وانوا اس انقل بی نقط نظر سے متاثر مو فے تقیم کے نظريه حاسشيائي بسيداداري ميمتعكن كلارك كالمحقيقات خاص الهیت رکتی ہیں۔ اس کےعلاوہ اسس نے اپنی اسکیمیں کارا ندازوں (Entrepreneurs) کو داخل کرنے کی کامیا ب کوشش کی بهاور اس طرح سكونياتي (Static) ورحركياتي : (Dynamic) ما حول میں مسائل تقییم کے درمیان امتیاز کرنے کے سلسلیں ایک قدم اورآ کے بڑھایا کے فشرائے طریقہ تحقیق (Methodology) کے لیافا سے بنیادی طور برایک ما ہر شاریاتی معاشیات (Economitician) معلوم ہوتا ہے۔ اسس کا نظر لیے قدرُ والاس ای کے نظریہ سے ماحود ہے تاہم اس میں اس نے ایک آلیے طابقہ کا اضافہ کیا ہے جس کی بناد پر آمد کی اور زرکے حاسمیاتی افادہ کا اندازہ ٹرنے کے ملاوہ یہی معلوم کیاجا سکتا ہے کہ ایک نے کے افادہ کا انحصارک طرح دیگر تمام اسٹیجا کے افاد آ پرموتاہے. قدر کے تعین سے تعلق اس کی ساوات کومی کا فی فہرت ماصل ہے۔ تا بگ کے ملی کارنا مے زیادہ تربین تونى تجارت كے ميذان ميں ميں ماستياني افادہ اور سيداواري مينتعلق نئرخبالات كااس فيجزوي طوريري مطالع كميأ قضااور زیاده تروه رکیار دو کی روایات پرکاربند تما. آواخرانيتوين صدى كعطاف معاسشيات من الغريثر

مارشل (۲۱ ۱۹۳۸-۱۹۲۴) كوكم از كم ان مالك من جساب

ایگریزی بولی جاتی ہے متاز ترین مقام حاصل ہے ۔ بون وحاشاتی افادہ کے اصول اسس نے تعریباً ای وقت دریافت کر ہے ہے

جب كجيونز (Jeeons) منجر (Menger) اوروالراسس (Walras) \_ فرريالت كم محكم تام وه ايك عصرتك ان يد البضطلب كيمبرج معبحث كرتار بااورببت بعدكي انعسين فألغ كياد اسس كما وه وه المصكون القلابي كار نامه بم تعبر دمیں کرتا تھا۔ بلکریسما تھاکہ اسس کے نظریات درا مس ریحاردہ اور مل کے کلاسیکی نظام اقتصادیات ہی کا جزوہیں چنانچہ وہ دو مخطف نقاما نظرك رابط مازي كي حيثيت مصمور مواتام وه محض ایک اتواب پرست (Ellective) بمی نہیں تھا بلکه اس کی چثیت رابط ب از ہے کہیں زیادہ بڑھی ہو ٹی تھی ۔ اس کی قیم دبھیرت اتون ادراک اور شطقی استقامت نے مختلف الجزادكوايك مربوط كل مص منسلك كرديا تقا. ا درا آرهم اس کالاب کو ایک مرکب بکی قرار دیں تب بھی اسس کی حیثیت حقیقتاً ایک بٹ ایکار کی ہے اور آج کل از کار رفتہ ہو نیے بادی اَ زاد معیشت کی *زندگی* کی وضاحت میں اپنا جواب نہیں رکعتی . مارشل کے یاس ساری معیشت ابی مختلف صنعتوں اور فرموں کے ساتھ ایک بن و دق جنگل کی چیٹیت رکھتی تقی جس میں مختلف ِ ز مانوں کے درخت موجود تھے. اور نے درخت پرانوں کی مبلّہ لے <u>لیتے تھے ا</u>ور اسس طرح اسے تو قع نتی کریمعیشت بمیثیت مجوی آیک خوشگوار مسابقتی اندازیں جاری رہے گی اور فرمس دیوم یک اجارہ واریوں کی شکل اختیار نرکسیکیں گی۔ لیسے انسائیت برست خیالات کی وجسے وہ ہیں چاہتا مماکہ آیسی ناگوار صورت حال پیدا ہو۔

اس كاطريق تخقيق حقيقت بسندا ديتما وه معاشي نظام كيمتلف اجزاد کے اہی انحصارے اچی طرح واقعت تماتا ہم اس کا کمال یہ تماكه اسس نے مختلف اجزا، کو تقو رُ ہے بہت رویدل کے ساتھ اس قدرعام فهمشکل میں پیشس کیا جن کابر آسانی تجزیہ کیا جا سکیا تھا۔ اس کا بھی طریق آیندہ چل کرجز وی متوازق تجزیہ سے Partial Equilibrium Analysis) ريكار دوسي اسس معاطري تنفق تماك كوتموري رس مي طلب اقداريا فيتون كرتعين عالب عضربوتي ميتاهم بلدع ص مسمسارت بيدالش بى سبىد ياده المست دالمتهان. البغ نظرية قدرمي اس في مختلف الميعاد ادوار كے فرق كو واضح کیا ہے اس کے بطابق مختصرترین میعادمیں خط رسد ک باSupply (Cost Curve) \_ عطالات . (Cost Curve) \_ عماصل نيس موتا اور يَمت كاتعين كسي شير كماشيان آناده كى بنابر موتا بعدر ميان میعاد کے دورس معارب رکا تعلق صنعت کی موجودہ صلاحیت (Existing Capacity) پرموگا اور فروخت کننده اسسس اندلیشه سے کمبیں باز ارکامو تعن بگرا نرجائے اپنی اشیاد صرف اس قیت پرفرونحت کرنے برا ما دہ ہو جائے گا جو لاگت متعنب ر

(Variable Cost) کی تحیل کرسکے. اس طرح اس تصور کی ابتداموتی ہے جو اُ محص کرمند اجارہ (Obligopoly) کے نام سے موسوم ہوا طويل الميعاد دورس طبعي قيتين متعلقه صنعتوب اوران كمصارف يبد النشس كےمطابق متعين موگی اور پرمطابقت بنصرمت ان كی موجودہ پیدا وار کے لمانا سے ہوگی بلکہ وہ پیدا واری صلاحیت کے تمام عوال پرحاوی ہوگی نظریا قدر کی طرح مارشل بے اس بات بر زور دیا کرنظر پرتقسیم میں بھی منصرت عوال بیدالش کی ماشا لأيبياداري تولمحوظ ركها جالئ بلاطويل دورم عوال بيدادار ز زین سے ہٹ کر) کی مجموعی رسد کی لاگت پیداوار کو بھی پیش نظر ركها صافي جومحدو درسدكي وجهد ايك دوسر عليل بين آئی ہے۔ تحدید رسد (Limitation of Supply) کے اس تصورمیاس نے دیخرعواں پیدا وار کو یعی سٹ مل کیا اور اس طرح مثل لیگانی ہ (Quasi Rent) کی ترجیه و تشریح یس اسی اصول کو فروغ دیا. يربات واتنى ببت دنيب بعك مارسشل كوانسانى مقلمد یاطریقازندگی کی ماہینت اور ان کی جانئے پڑتال کونکسفیوں کیے مخصوص دائره مين شامل كرتا تهاتاتهم ايك پيشه ور ماهرمعاشيآ کی چیثیت ہے اس کی پر رائے تھی کہ موجودہ دورمیں معاشیات كامقصداول يهمونا عاميدكرسابي مسائل كصليس اسسب مدد الح يكام اس كرت كرد اوركيبرجين اس كم ماكشين پرونیسراے سی پیگے اے اپنے سرلیا بیگے نے ابی تھنیعت ملاقی معاسشيات " (Economics of Welfare) من خالص عا في عاشيا ل بیداداری (Social Marginal Net Product) اور الفرادی مان این ا پیلواری فرق کو واضح کیا اور اسس پر زور دیا کرنریا ده سے زیاده سملى فلاح صاصل كرفي كياساجي خالص جاشيان سيداواري خالفن حاثان بياداد كرجيح دى جانى عليد السس في اس يات كى بمى وكالت كى كبيترين ساجى فلاخ كى ضاطرا فاده زرك يين فيهى (Inter - Personal) موازنه کی اساس پر دولت کو امیر طبقه غريب طبقيس منتقل كرتاجابي

علما فی معاصیات کا بارشی کتب فیال جے نوکایی کتب بیمی کہاجاتا ہے ہو 19 سک ہے یا بار اس کے بعد اجارہ داریت اور کمترضرف (Under Consumption) سے بیدا ہوئے ولیصائل کو اہمیت حاصل ہوگی اجارہ داریت اور کمترصرف کساد بازارگا کو جم دیا اور اسس کے نتیج میں تا بحل اور اجلدہ داراجہ (Imperfect میں تا بحل اور اجلدہ داراجہ and Monopolistic) جنیس تجزیہ اید کی کا (Income Analysis) (بقابل تفام قیت ) سے مسوب کیا جاتا ہے۔ ایندہ ان ہی مائل کا مخصر ذکر کیا جائے گا۔ اس صدی کے تیسرے دسے میں ایڈ ور دیجیہ راین

(Edward Chamberlin) اورجون رابنس (Edward Chamberlin) معاشی تحقیق کے دوران اپنے اپنے طور پر اسس نیچر پر بہتے ک

کلاسیکی اور نو کلاسی علمائے معاشیات نے جس چیز کومکل مسابقت (Perfect Competition) مبرركما تما و دخض ايك فريب هـ ان كى راك من منتبق صورت حال كواجاره داراد مسابقت يا نامكل مسابقت بی کا نام دیاجا سکتاسه. کیون کردا،کسی ایک صنعت یں دروں کی تعدا واتنی زیادہ نہیں ہوئی تھی کراسٹ یا لیصرف کی باہمی آمیتوں پر نگرانی نہ کی مباسکتی ہواور (۴ اکسی ایک صنعت کے تعلق ركين والى فريس عمو ما ماب الامتيال (Differentiated). يعني قريب قریب نعمرالبدل (Substituted) اشیاد تیارکرتی میں۔ پہلی صورَت کوچند فریقی اجاره داری (Oligopoly). کهاجا تا ہے اور دوسری کو مأبر الاستیاز پیدا وارے موسوم کیا جاتا ہے جند فریقی احاره داری کیصورت میں جب فریس افر پداروں کوراغب کرتے کی غرض مے میتوں میں کی کرنے کیے ہاکرے میں کا اپنے عمل کے راست يا باالواسط اثرات كوكييشس نيطرركمتي مين جيساكه وه عام حالات راورمعقول رويه كي صورت مي ركعتي بين. تب كون بي فرخ قبت مي كى نهيں كرتى اور نتمايوں محسوسس موتلہ كركويا مختلف فرموں کے درمیان اسس بات پرخاموش محمود ہوچکا ہے کہ وہ وہی تمت طلب کریں کے جوا جارہ داری کی صورت میں طلب کی جاتی ے. مابرالامتیاز استہار کی پیدا وار کی صورت میں ایسی اسیاری اشیا، پیداکرنے والی فرموں کی تعداد میں غیرمعولی اضافہ ہوگا۔ ليكن حول كرم رابك كاخط آمدني . (Revenue Curve). منفي طورير حَسُكَا مُوا مِوكًا. أس لِيهِ بيش ترين منا فع (لِعِنْ ماشِالْالْصارْتْ حَاثِيًا فَأَ اَمْ نِي كُمُ مِيادِي مِويًا أَكَا اصولِ اس كامتفاضي مِو كَاكُه استُسِيا أَكَى ا رسد کو کمٹلنے کے علاوہ ان کی قیرت اس سے کہیں زیادہ وصول كريد جومعل مسابقت كي صورت مين وصول كي جاتي. اليي صورت یں ہرفرم اپنی صلاحیت سے کم اسٹ یا بید اکرنے کی اور اپنی اشیار ک طلب گو بڑھائے کی غرض سے اشتہار بازی دیعنی مصارمنہ فروخت) برزیاده روبیصرت کے متعدد فرموں کی پیدا كرده مختلف النوع است يارز ياده دامون برفروخيت مول كي. تا ہم وہ ہرفردکی ضروریات کی تکیل اورصارفین گی شعی و نلاح كا باعث موكى ئي ايك صورت معسم من مابدالامتياز است ياد پیداکرنے اور انفیں زیادہ داموں پر فروخت کرنے وال فرول ی الیدی جاسکتے ہے۔

رائیدی جاسی ہے۔

جورف نمیسر کے جورف کی (Joseph. Schumpeter)

کا دائرہ تحقیق یا لکل جدا ہے۔ وہ سربایہ دارانہ معیشت کے ساکت بہلوہ کے جش آبیدا نحرکیالی الکت بہلوہ کے جش آبیدا نحرکیالی ایک عام توان موسل کے حق میشرمعاشی موسل کی مدوس کی ایک عام توان (General Equilibrium) سے موسوم کرتا ہے۔

اس میں بم جبتی مبابقت کی وجہ نے آمد نی اور مصارف کے حوال اس میں بم جبتی مبابقت کی وجہ نے آمد نی اور مصارف کے حوال

پيدائش من مساوات قائم موجاتى بيدائش من مساوات قائم بوجات ك لما فاسع اداك بلت من جب كانتجديه والمعكركار انداز (Annanganta) كومنافع سے فروم بوتا ير تا ہے. لكن مركباتي ماحول من ايك ترتى ما فة فرم ما كأرا بدار معديد على ( مسمد عدم ابن اسسياديس تبديل پيداكر كياان كي اصلاح کے ذرایع یا انتظامی صلاحیت بر حاکر یا طریق پیدالسس کویدل کے ایسی ترکیبیں استعال کرے گا کرمعیشت کو فروغ ماصل ہو اور اس كمنافع يس بمى فروغ حاصل مو ايسه كار انداز و سكوميسر کارواں کی حیثیت ماصل ہوتی ہے ان معنی میں کہ وہ اپنی اختراع وایماد کے ذرایدز صرف معانستنی تر کی کی رفتار کو آھے بڑھائے ى بلكرا يتصنعلدين كأايك ايساگروه ( بادل ناخواسستري مي) بھی پیداگر دیتے ہیں جو ہالاً خروہی مختالوجی استعمال کرکے اپنی پیدا وار بر ماتا ہے جس کی وجسے اسٹیا کی قیمتیں کرماتی ہیں اور موجودہ عوامل پیدائش میں مسابقت تیر ہو جاتی ہے۔ اور اس کے معاوضہ میں اضافہ ہوتا ہے۔ غرض اس طرح ترتی کی اعلیٰ ترسطح پرمعاسشی زندگی کا ایک اور مدوّر بیاو معلیمین ع) (عمراع بيدا بوجاتا ب. اسس يد الرميشت ك نقط ا نظرسے دیکھاجلئے تو بابرالامتیاز اشیار صارفین اپنی ندرت اور جدت کی بنا، پرکوئی ناگوارصورت پیدانهیں کرتیں بلکه اس کے برمکسس وہ مفید اور کارآبد ہوتی ہیں کیوں کبقول عمیراس عل كے درايدايك سرمايد دارانساج ميسمعاشي تركي مكن موتى

تمسر المحاكا الك اور كارنامه وه مصبحي كنزين انقلا (Keynesian Revolution) کلاسیکی معاشات تو کلی (Macro) اور جزوی (Micro) میشت ى العني نظرايه مجوع (Theory of Aggregate) اور القراري معیشت کے کبلام۔ فرم اور خاندان) کا ایک ناقص مرکب تل اسی لے معاشی نظریہ مجوع (Theory of Economic Aggregate) بالأخربن نظرين جلاكيا بالخصوص مكتب مانيًا لي (Marginal School) کے افرات کے حمت (جو کفظریات قدرو لقیم سے بحث کرتا کا لیکن دوسرے دہے کے اواخر اور تیسرے دہے کے اوالی میں برطانيه اور مالك مقده امريكه جيب سرماك دار مالك مي كهري كسلو بازاری لے معاستیات کی توج میائل محومے (Agregase) کی جانب موردی کلائی معاشیات کاایک برانقس برتماکه اسس یں نظریٰے زر کو مام نظر پہستے الگ کر دیاگیا تھا اسس کی وجہ یہ بتلائی جاتی ہے کا کاسی ملائے ماسیات کے نزدیک زر مبادل كامحف أيك وسيا تعللس في الفون في المن تجزيين عل زر کوپش نظر جهیں رکھالیکن جیساکہ بجا طور پرکہا جاتا ہے۔ زر کماؤر مبی ہے اور مسط ہی. مدور اسس لیے کہ وہ کر دسٹس

كرسك الدسطحاس ہے كراسے ته درہ جمع كيا جاسكے. اوراگر زر كو حض مع كرياً سفروع كرديا بلك توجل اشاء صوت كى موثرطلب عام طور سے کھٹ جائے گی جس کا نتجہ یہ ہو گاکہ پیدا وار خد اے تصوصامز دوربلا وجہ بے کار اور بے روز گار ہو جائیں گے۔ کلاسیکی معاشین کاخیال تھاکہ چوں کیس اندازی اورسر ماہیہ کاری دولوں کا انحصار شرح سود پر موتلہ ماس لیے وہ ایک ۔۔ دوسے کے توازن کا اعتبیر کے اور جو کی اس انداز کیا جائے گا وہ متقبل میں حرج بھی ہو گا . اس لیے موثر طلب کی تلت كامىللىيدانىس موكالكن بع. ايم كنز (Keynes) كيربات بتلا في تصرف (يا اسس كي ضديس انداري ) كالخصار سط مدني پر ہوتا ہے اور جب سطح آمدنی بڑھتی ہے توصر ب میں اضا نہ ہوتا ہے لیکن کم ترتنا سب سے اور سٹ ایر کاری کا دار و مدار ماشیانی کادکرد کی (Marginal Efficiency) پر ہوتا ہے لیتی (Marginal Efficiency) برموا معلقي سربابی کی اضافی اکالیوں سے ہونے والی متو فع بیداوار کوشرت مودكى مناسبت سے ايك مقرره ميعادير بسيادريا جا تا ہے اي یے اسس کا امکان بہت ہی کم رہتاہے کہ ایدانی اور سرایکاری میں توازن بیدا ہوانے کنز آئے جل کر برہی کہتا مع الخصار ترجع نقد (Liquidity Preference) ادرمقدار زربر ہوتاہے اور پر کی متسرح سود کی صورت میں ترجی نقد کا خطا پوری طرح لیاب دار بن جاتا ہے جنا بخد زر شعلا كى كونى مقد ارسى سفرح سودين كى كاباعث نهين موسكتى. اس في كنز كاخيال تماكر ايسى زرى يا مالياتى بالبسسى جوشرح سود کی میٹی پرمبنی ہو مکل روز گارفراہم نہیں کرسکتی آسی بنا رکز اس نے ایک ایس مالیاتی پالیسسی کی تالید کی جس میں محوریت فوداپنے طور پرسرمایه کاری کرے۔ یہاں کینرخانص معاست اق راہ پر عمل نہیں کرتاہے. بلکہ اٹھارویں اور ایسویں صدی کے علی ا اقتصادیات کی روایت کے مطابق توبی پالیسی کے سلیاس ایک دانشندار قدم المباتاب. اس كامقصد اسس لما فاسع قدامت پسندانے ہے کا وہ آزا دمعیشت کے ڈھانچے میں کوئی بنیادی ہے تبديل لاكِ نِعْرُهُ لِسِرل جَهورسِت كاتحفظ جا بَتلَتِهِ. وهُ كُلُّ معاثيًّا یں جہیں بلکہ اسس کے صرف ایک جزو کی حد تک انقلابی تبدیل كاذمر دارس. وه حصرس كالعلق ميشيت مجوع \_ Aggregate (Economy) مے سے سے نظریہ اجرت اور تقسیم ایدنی کا جیاں تك تعلق ب وه علانه فورير نوكلاسي معاشيات كاپيروب. مسوي صدى كادانل كاليك اوررجان وه كعف اداره ماتی معاسشیات (Institutional Economics) سے موسوم کے جاتاہے گرچاس کے اثرات زیادہ ترمالک متحدہ امریکا تال ہی

مدودرہے تاہم اسس کے تبعن نمایاں تصورات گا اظہار خالی از دلیسی مرموگا، ادارہ جاتی معاظیلی میں سب سے اہم

تَصَارُ سَشِين وبلم (Thernstein Veblem) جان. آر . كا ممتر اور ڈبلیو.سی. مجل (W. C. Mitchell) (John R. Commons) یں وبلم بنیادی طور پر اختراک مفکرے کامنز آئین نقط نظر کا ما بل ہے اور ممل جا ہتا ہے کہ انسانی طرز کے مطالعہ میں ہرطرح کی تھو تاریخی تحقیق بھی شٹ آل رہے کی امور پر ان مفکرین میں باہمی اختاات يايا جا تله ليكن جن امور من اتفاق رائي موجود براسس ميس سے اہم پیمیں (۱) ان سب کاخیال ہے کہ جماعتی رویہ Group) (Behaviour ہی کو د کر قیب کے جو کرصار منے اختیار کے تابع موتا ہے معاسمیات کامرکزی موضوع قرار دینا چاہیے. ۲۱) يەسب اس بات پرمتفق بين كەانسان كاجماعتى روپەيمىنىيە تبديل يذير ربتا ہے اس ليے وقمي معاسف كليات قالم كيے مائن ان كاتعلق زيان ومكان مع بونا چاسيد ١٣١ يرسب اس يرزور دیتے <u>م</u>ں کررسوم ور واج عادات وخصائل اور قانو بی ڈھانچے ى كو وه بنياد قرار دينا جا بيد جس پر انساني زندگي منظم كر جائتي ب ، ۲۱ ، آن کا اصرار سے کمتعول سے سے ہوئے رویہ کو عارضی انخرات نہیں تصورکر ناچاہیے بلکہ اسے بجائے تو دمعولی رور پاننا مائي (۵) ده سبان بينانون كاصدافت كومت برسم من بن کے ذرید افراد براہم محرکات کے اثرات کو نایا جا تاہے. مختصریه کی ادارہ جاتی محتب خیال کے ماننے والے اسس

عظریر اداره جای حب کیا کے اسے داتے اسک مانیات کے مانی کو نہیں کے مسائی اسکان کو نہیں کیا گئے والے اسک مانیات کے مانی و معاشی مالمگر قوانین دختے ہیں بلکہ اسس کے برعکس و معاشی کلیات کی اضافی چیئیت پر تقین رکھتے ہیں۔ ان کے پاسس کسی معقول معاسشی رویہ کے متقابلی میں کو زیادہ انہیت حاصل ہے دہ ادار دن ادر رویہ کو انقلابی میں کو زیادہ انہیت حاصل ہے دہ ادار دن ادر رویہ کو انقلابی میں کے متعلق مراحل قرار دیئے ہیں ہی وجہ کے دو ساج کی ہے آئی گئی در تیاس کے متعلق مراحل قرار دیئے ہیں ہی دو ہے کہ دہ اداروں پر سماجی محرانی کو در کر کے کے لیے اصلاحات کی تجو یزپیشس کرتے ہیں۔ ان سب سے بڑھ کریہ کہ دہ اداروں پر سماجی محرانی کو ضروری تصور کرتے ہیں۔

گرسشة تیس چالیس سالوں میں معاشی تجزید کے ختافت شعبوں میں خصوصی مہارت (Specialisation) کو بڑی ترقی ہائی ہاتی ترقی سے یداس سے پہلے ہمی جیس ہوئی تتی اور مرشعبہ سے متعلق اس قدر الربی منظر عام پر آر ہا ہے کہ معاسفیات سفیدہ سے متعلق اس قدر الربی منظر عام پر آر ہا ہے کہ معاسفیات بیسا سے کے علاوہ معاسفیات میں ریاضی اور اعداد و شعار کا پہلے سے کہیں زیادہ استعال ہوئے لگا ہے یہاں تک کر حمالی معاشیات اور شماریاتی معاشیات (Econometrics) جید نے شعبہ وجود میں آگئے ہیں علی اور برسر موقع تحقیقات (Econometrics) موردی کی معاشیات پر گہرے اثرات پڑے ہیں ان تمام امور کی پیشہ ورمعاشیات پر گہرے اثرات پڑے ہیں ان تمام امور کی

فرکاریاضی کا استعال ہوتا ہے اوہ اس ہے کہیں مختلف ہے جسس کا استعال ریاضیاتی معاسفیات کے بائیوں نے کیا تھا۔غرض معاشیات کے مختلف شعبوں میں اتنی ترتی ہوئی ہے کہ یہاں اس کا مختصر بلکہ ناکا فی تذکر ہے ہمکن ہے۔

معا نیات کے نے شعبوں میں شاریا تی معاشیات كوحنس ص طور سے بہت زیادہ اہمیت حاصل ہے بیمعاشیآ اعداد وشار اورریاض کے اطلاق ہی کا نام نہیں ہے بلکریہ تمینوں ضابطوں (Discipline) کا ماحصل ہے۔ شماریاتی معاشیات میں زیادہ رئیسبر ج ابتدائی زبار میں ناروے ، سویڈن اور الیند میں مواہے۔ جہاں اسے راکنر فرسٹس (Ragnar Frisch) برمن وولد (Herman Wold) اورجا كاك كونمينز (Tjalling) (Koopmans کی وجہ سے فہرت حاصل ہو کی جہاں تک امریج کا تعلق ہے کا ولز کمیش (Cowles Commission) کی تحقیقاً اس سلطيس بهت مشبهورين. ان تحقيقات كو في ما ولمو (T. Haa) (Valmo) ملین (K lein) وغیرہ تے بڑی ہی با قاعد کی سے پیش کیا ہے حرکیاتی تعلقات (Dynamic Relationship) میں تجزیہ کو اران مار (General Equilibrium Analysis) کا استعمال سرب سے پہلے (Jan Tinbergen) نے کیا ۔ ڈبلیو لیونیٹ جان تن برکن (W. W. Leontief) نے امریکی معیشت کے اجزالے سیداوار وحاصل سیداوار (Input-Output) کے گوشواروں کی شکل می اجس میں پیڈاکشس حل ونقل القیم اور صرف کے مختلف شعبوں کے یا بھی مقداری تعلق . (Quantitative Inter-relationship) ک وضاحت کی جاتی ہے) تجربائی (Impirical) تجزیر توازن عامر کا ایک د دسرار خ پیش کیا. وقت و احدیں ہمہ اقسام کی میآدا کومل کرنے کے لیے آج کل بڑے پیانے پر بہت ہی نازک قسم کی کیپیوٹرمشینیں استعمال ہونے آئی ہیں۔مقداری معاشیات (Quantitative Economics) کممیدان میں مالمن \_\_\_\_ا لومن فیبری کانٹ كزتيلز (Simon Kuznets)

(Millon Friedman) الدملان فریدس (Solomon Fabricant) کی تجزیاتی اور بڑی صدیک تیاسی تحقیقات بھی اہم مقام رکھتی کی تجزیا کا اور بڑی صدیک تیاسی تحقیقات بھی اہم مقام رکھتی مسائل کو صل کرنے میں معاشی تجزیر کا ایک اہم آگر نابت ہوا ہے۔ جان فان نیوس (John Von Neumann) کے ایک مشہور مقال "توازن عامر کا ایک ماڈل" نے تحقیق کے کی داستے مشہور مقال "توازن عامر کا ایک ماڈل شیعت کے ایک حرکیاتی ماڈل کی شیعت کے علاوہ سکونیاتی یا نسبت سکو نیاتی میدان میں اس فی فیل نظریہ کے علاوہ سکونیاتی یا نسبت سکو نیاتی میدان میں اس فی فیل نظریہ کے علاوہ واصل بیداوار (Input-Output) کے ماڈل کے پیداوار واصل بیداوار (Input-Output) کے ماڈل کے پیداوار واصل بیداوار

ملاوه جس کا او پر ذکر آچکا سے بختلی پر وگرام (Linear Programme) تجزیه عمل (Activity Analysis) اور کسیل کا نظریه (Theory of مدید کھیں کے میدان ہیں . Games)

اس سلسلیس کوئینز (Koopmans) جارج دُنسٹنزگ (George Dantzig) میرنسس (Samuleson) اورسولو کے کارنامے قابل ذکر ہیں۔معاشیات کا ایک اور میدان جس میں مالیہ دور میں ترقی مونی ہے عمل رسیسسرت (Operation Research) كيلاتل ب. اسيس بأقاعده حسابي مثالول کے درایدمسالل کوسٹس کیاجا تاہے۔ اس ضمن میں سب سے اہم تحقیق کنیته (Kenneth) ج. ایر و (J. Arrow) اور رابر ا ڈورن من (Robert Dorfman) کی ہے۔ اس کے عل وہ لورب اورامریکہ کے اور میں مفکرین جن کے نظریات جدید معاشی تحقیق کے مختلف شعبول مين كافي ابيت ركيت بال مثلاً وبليو. وبليو. كوير . W. W. (Cooper) مال کے گلبریتی (John K. Galbraith) اکسفورڈ کے نوجوان معامنین کاگر کوہ جس میں پال (Hall) اور مح (Hitch) ديروفيسر جي. ايل. ايس. شاكل (G. L. S. Shackles) ع. آر. بكر (Hicks) كالدر (Kaldor) الموكل (Hicks) پسو کے ، قرائک ، ایک نامش ، فرید . ای . اے . بیس (F. A. Hyeks) کے ای بلو لڈنگ جے ایم کا ارک سیروڈ کوم کرورٹ دوسر سنس اولمن (Ohlin) کا بن (Kahn) بنس اولمن (Ohlin) لندمال (Lindhal) . اورلند برگ متیزار (Metzhar) کودون ينظر (Tinter) لاتك (Lanke) أورارنر (Lerner) وغيره ميش ييش تھ.

ڈرامہ جس میں زیادہ ترجنوب مشرقی ایشیانی حالک کے غربت کے مسائل سے بحث کی گئی ہد ایک غربت کے مسائل سے بحث کی گئی ہد ایک غربت افلاس کی جنوتی مستف کی ایک اور مضبول مینید میں ترتی پذیر مالک کے معافی مسائل کا مام طور سے تجزیر کیا گیا ہے۔

جان تکسوویت یونی اور دیگر کیونسٹ مالک کا تعلق ہے وہاں کے سیٹ ور طالعے معاشیات کے بارسیس ہاری معلومات ہوئی طرح ناکانی اور محدود نہیں رہیں ۔

## معانى منصوبين كي

- ١٩٥ و معدس ونياك بيشتر مالك مي معاشى نصوب بندى کا یا قاصرہ زور ہوا جس کے دورس اثرات مرتب ہوئے۔ اس صقبل مودیت روس اور محرصد تک نازی جرمی نے اس طریعے کو ایس ایا مقا الرجران كمقاصد مختلف تح منصوبه بندى عام بون كبعد مختلف ملکوں میں اس کی شکل مختلف دکھائی دستی ہے ۔ سووست بولین میں منصوب بندى دُرائع بيدائش برمكومت مليت كمفردضه برمين ب- سيكن مغربي يورب بس منصوب بندي كريد حكومتي ملكيت كما عدسا كالماكة بني ملكيت اود نعي كاروباركوبي ابم مقام حاصل ب منصوب بندى كا بنيادى تفتور يرسي كرابم معاشي فيصل مركزي سط يربول اورمعاش معاملات كومكس طودير باذاد كم حالات ير د جوزا جائي بعثال جنصوب بندى میں ملکیدے کو افواہ حکومت کی ہویا افرادی معاشی ترقی کے صول کے ہے ایک مرکزی جاحت کے تابع کیاجا کہے۔ تادیخی نقط ہ نظے رسے معاشی منصوبه بندی مراید دارسدی اس تغیدسے مروع بون جس ک دوسع مرمايه دادار نظام كوسيه لكام اودخود المرضى برمبني بتاياكيا . ليكن ا يسيم معترين في معيشت كوچلان كاكوني متباول طريقه بيش اليس كيار ١٩١٤ء ميں جب موويت مكومست في درائع بيدادار يرقيفد كرايا او اس ك ياس معاشى ترق كاكونى دولوك لا كرعل بنيل عدار بدال بد وہال منصوبی جربات ، ۷۷ مام تک جاری رہے اور مرکزی کشرول کی مدد سے براے بیانے بمسنی ترق عل میں لان می مغرب اورب ک معیشتوں میں بنیادی ا فتاہ فاست پاہے جاتے ہیں۔ لیکن ان مالک نے منصور بندی کوروایق سیاسی اورمعاشی آذادی کےسائق کاروبالری افراد كى مرياسى من اينايا- اسى وجرسيان بالك من عجى ملكيست. إور كاروبار وقصوص مقام ماصل ربار بتبت معاشى منصور بندى ف وهكل اختيارى جع بالواسط كهاجاسع كا اوايس بجائ واف مسادفين اوربازار ایک دوسرے کے مابین مطابقت بیدائرتے رہے ہیں ، روس المترال

(معناهای ایس ایس ایس اور مرسی ایس ۱۹۵۰ و سے نایال تر میل میں ایس اور مرسی اور اور محل منصوب بندی بر ذور دیا گیا بیان دوس کے قریب نے ممالک خصوصاً اور مسلام سے دوس کے قریب نے ممالک خصوصاً اور مسلام سے دوس کے قریب به مالک دوس کا استان اور مرسی منصوب بندی کی میٹیک کو قوی مزدرت کے بیش نظر مسلسل تبدیل کی جاد ہاں مسلم کی بین افتر اسلسل تبدیل کی جاد ہاں کا بین کو پشد کی بین مرسی منصوب بندی کو پشد کی منصوب بندی کو پشد منصوب بندی کو پشد منصوب بندی کو پشد منصوب بندی کو پشد منصوب بندی میں ایم منصوب بندی میں قد دِمشترک کی جندیت بین دی ایم منصوب بندی میں قد دِمشترک کی جندیت بیند بین دی ایم منصوب بندی میں قد دِمشترک کی جندیت رکھنے میں رمثالا حکومتی مربی بیس کی ایم میت کی ایم میت کی میشود کی کار در دال میں مواز کی دارا احت کو میٹی میں مواز کی دارا مواز کی کار در دی ہی دیکھنے کا برای صدیک انجمال کو اس سلسلہ میں میں کی مسائل کی سامنا کر نا پڑتا ہے۔ کو اس سلسلہ میں میں کی مسائل کا سامنا کر نا پڑتا ہے۔ کو اس سلسلہ میں میں مسائل کا سامنا کر نا پڑتا ہے۔ کو اس سلسلہ میں میں مسائل کا سامنا کر نا پڑتا ہے۔ کا دوس کی مسائل کا سامنا کر نا پڑتا ہے۔ کو اس سلسلہ میں میں مسائل کا سامنا کر نا پڑتا ہے۔ کو اس سلسلہ میں میں مسائل کا سامنا کر نا پڑتا ہے۔ کو اس سلسلہ میں میں مسائل کا سامنا کر نا پڑتا ہے۔ کو اس سلسلہ میں کی مسائل کا سامنا کر نا پڑتا ہے۔ کو اس سلسلہ میں کی مسائل کا سامنا کر نا پڑتا ہے۔

اشتراكى مالك بيرمنصوبه بندى ک د بالمیوںیں اسفتراک مالک نے صنعتی ترقی کے داست پر مسلف کے بےمعاشی منصوبہ بندی کے طریقے کو اور سندو مد كما لا إينايار ١٩١٤ عين جب بالشويك برسرافتدار آسالة ان كومصولى معيشت چلائے كاكونى تجرب كمال كفاء كادل مادكس ف اشترای معیشت کا جو خاکر پیش ک مقااس می منصوب بندی کا کون تفعیل لا تح عمل بنیں تھا۔ بلدعوام کی فلاح وہام بہبود کی بات کی تھی - اس سے بالواسط طورير يانيتي نكالا جاسكتا بيكه اس مقصد كوحاصل كوسف كيا بأذاد پرمخصمعاش نظام Sight (Market Machanism) مكوسى كنزول كوروبهل لاناجا بيدين اكعوام كوسرمايه دادانه استحصال سے بچایا جاسکے - کالل مارس کے خالات نے ایسی معیشت ک بشادت دى جس بن مذار اور بدائش دولت كيدي منافخ كا محك اوريذ اى معاشی مدوج مداو فروح دسين كي يداجر تول كر ترب ر برهنس این صلاحیت کے نماظ سے معاشی جدد حبد میں حصت اور ا سے حرودت یے محافا سے اخیاراور درمات مہیا ک جامیل ۔ یانشو یک لیے اُد لينن اسي فسم كے خالات كے ماى تقديمين يہ تو آخرى منزل على جو ابھی بہت دور تی ۔ ۱۹۱۰ مے بیاسی انقلاب کے بعد جب دول کا قدیم معاطی نظام اوٹ یا ترحکام اور کاروباری افراد نے حکومت کئی پالیسی کاسا کودیت سے اعواد کردیاجس کے نتیجہ کے طور پرخدید فانجنى ادرافراط ارك مالات سےدومار ہونا براء آخركار باشوكي حكومت سے اقترادماصل كرسف كے بعد تهام صنعتوں اورمعاستى وسائل کو قومیالدارس میں زمین میں شامل تلی رخانگی کا دوباد غِرقانونی قرار دسید مین رکاشتکادوں کو بدایت دی گئی کردہ کھیتی کی تنام پسیداواد

مکومت کے توالے کردس پیناں چر ڈرکی قدر بالکل ختم ہوگئ ۔ جسٹگی کیونزم (War Communism) کا یہ دودم کڑی منصوبہ بندی کا عبودی دود کہا ہا سکتا ہے کیوں کہ عملاً اس منصوبہ بندی ہیں بڑی تخاصی اودمشکلوں کا سامتھا ،

١٩٢١ ويس مينن في معاشى ياسي شروع كي اور چوف یمان کی بی بیداوارک کاروباد مجارت اور دری بیداواری ازاد ووضع كوقاؤني طور برجائز قرارد ياتيار برك بيمات كالمعتيب بنك اور درائع تقل وحمل مكومت ك الخ يس رب - ١٩٢١ وسطومتي منصوبه ميني مر تحت كوس يلان (Gosplan) كي ابتد ار الوائ. اس ا دارے کا کام حکومت کومعاسی منصوبہ بندی کے سلسلے میں شورہ دینا كقاله يكن اس وقت تك بعي با قاعده معاسلي منصوبه بندى وجود مين بنيس آن تی اورکارد بارکواید مسائل عل کرنے کی بڑی مدتک آزادی تی -بلان بنانے والے مرت پیش قرامیاں کرتے سے مج حکومت خول اصبل ى مقداد اوراس كى را بير معين كرتى على بيكن بيدائش اور وس كل كمنصوب بندى فود حكومتى كاروبادك يع يعي بنيس كي جاني تتى اورخانكى كاروبالك يع توكول منصوب بندى على بى بنيس . ١٩٢٣ ع تك مرف ٣٥ فيصدوي آمدن. ١٥٥ فيصدوري بيدادار نصف چلريا يُحِتَكر عجارت اور تين يو يمان صنعتي بيداوار قوميان باجي يمتي رسيكن باتي ورائع الما في ملكيت اورانتظام ك تحت مح ملام ١٩٢٨ - ١٩٢٨ میں اس مسئلہ پر کان میاحث ہوئے کمستقبل کی منصوبہ بندی سکے ليدي اساس منتخف كيجاسة - اس سلسل مين دومكاتب خيال ابم سنے۔ ایک خلیقی (Genetic) اور دوسرے منسا یا آل ید دونوں ہی گروہ منصوبہ بندی کے حامی تھے۔ پہلے گروه میں ممتاط اور اعتدال بسند منصوبہ بنانے والے مثامل تے جن کا خیال بقاکمنصوب بندی معیشت کے موجورہ حالات کے لیے اظاسے ک جائے ادران کی بنیاد پرستقبل کے واجی تخیینے کے جا میں ۔ دوسراكرده سخست كيرطريقول سع تيزمنعتي ترتي ماصل ترساكا ماى مقلسالاً خران مي اوكول ك يبلا ينع سالمنصوب بنا بار

سبرال بنج سالمنصوب جسال المحالة الموجي المتصوب (۱۹۲۲-۱۹۱۸)

عیار بجادی مستون میں توب سربایدلگا باگیا۔ ۱۹۳۲ء میں تولاد کی بیدا واردور کوئی اور کی ایر بیدا واردور ایر ایر کا کام یے کر صفحت کا دو بارس ایک بیدا واردور دورات کے تعین کا کام یے کر پیدا فارد کی بیان کی تقدیم کوئی ایس طرح سیاسی مقتدر اعلی کو تقدیم وسائل اور بیدائش ترجیحات پر کنظر ف حاصل ہوگیا۔ چول کر پیدا وال حکومتی منصوبے کے مطابق کمونی تھی اس یے اشیار مرون کی شدید قلت کردا ہوگئی۔

موویت منصوبربندی کاانتظامی و هایخه میں

متعوبہ بندی کے بنی وی معاصد کا تین کیونسٹ لیڈ ر ماہرن مواشات کی مدد ہے تر اور ہی اور ہی اور کی مقاصد کو حاصل کرتے کہ لیے ورائع اور وسائل کا نتین کرتے ہیں۔ ۲۳ او ب بیس میں وزارتیں (Peoples Commissaria) کاری ہمل اور چون صفول کے لیے قائم کا گیل لیکن وقت اوقت ان کی تعداد بدتی رہی۔ ۱۹ ۱۹ میں ان کی نقداد ۲۱ ہوئی تی ، ان کے ذمتہ کارو بار کے لیے فام مال اور دیگر ضروریات کی سربراہی اور مال کی نکاسی تی گوان ادارول کی توجہ مقرور کام پر ہونے کی وجسے ہمرت کی گیر سربراہی برامد ہوئے لیکن ان کے کامول میں باہمی دیا وقت فی برطانے کے لیے برامد ہوئے لیکن ان کے کامول میں باہمی دیا وقت فی برطانے کے لیے میں برامد ہوئے ایکن ان کے کامول میں باہمی دیا وقت برطانے کے لیے

اس منصوبی نظام کی بنیادی رامبری کیونسٹ پارٹی کرتی ہے: جومماش پالیس بنان ہے۔ حکومت کی مشری کا کام پارٹی کے فیصلوں کو علی برامہ پہنا نامے اسی مقصد کے لیے سرکاری عہدہ واروں کا تقرر کیا جاتا ہے عام 1904-1904 میں ایندھن (اصاع) کی پالیسی میں غیر معمولی تر میلیاں کی گئیں۔ مام 1904 میں سائیبریا کی نئی زمینوں کے بارے میں ایک سی بیاوی صنعتوں کو فردخ ویا گیا۔
پالیسی بنانی فئی اور 1900ء میں لیمیاوی صنعتوں کو فردخ ویا گیا۔

كوس بلاان طلب ورسد كاتوازن ک مرکزی منصوب بندی کیٹی کا یہ کام ہے کرسیاس طور برموین کے بولے مقاصد کے لیے نشانے . (Targets) مقرر كرے اور طلب ورسديں وقتى عزوريات كے لحاظسے باہمى دبطور التا ل پدا کرے ، یدمطالفت ، حرف اخبار مرف کے سلسلے میں فردای ہے بلك تغنل اصل اورات العلاكي فراسي مين بمي بوني جاسية اس كما بقر برون مجارت كولى بيش نظر ركهنا وراس بول كانسى عجارت سامعاتى وسائل برائد موت بن اور صرور باق انتهار در آمد بوق بین منصوبه بنانے والوں کا یہ کام ہوتا ہے کہ ایسے دسائل اور صرور یات کو جمع کرے تنام بنیادی اشاری طلب درسد کاطبعی اندازه کرس اوران میں ردوبدل كرك مناسب مطابق واذن بيداكياجاك بيداوالك السيمطلوب اضافك من من منصوب بندى بيكار مون معايس كي يدمنعين فام مال ادرا بندهن مها انس كے جا سكتے رسوويت طرزى مكى معيشى اسٹالین کے ذمانے میں اسے (Command Economy) عووج پر بھی اس میں غیرمرکزی فیصلول کی کوئی مخیانسٹ نہیں بھی مرغیر مركزي فيصل إورني سرمايه دادانه معيشتول بين الهميت ريحة بين - حكمى معيشت يربعي وروبادات اسي منصوب مناتريس رخام مال اور تکینک کے متعلق رائے بیش کرسکتے ہیں بیکن ان سے منصوب بناف والول كردائ بن بنيادى تبديليال بنيل لاق ماسكتيل آخى بخوسے کے نعط نظرے مرکزی منصوب برائے والے ہی یہ بات جائے الي كر بينتيت مجموعي ملك ك عزور مات يها الي اور موجوده حالات مي

۱۹۴۰ میں صلحین کی وج نے الکٹرونگ کمپوٹر ۔ Electronic ۔ ۱۹۴۰

Computer) اور بروگرای کمنیکول Computer) اور بروگرای کمنیکول Techniques) بر مرکوز کلی . جن کوه و منصوب برری کے بید و سائل کا تسیم کرمتبادل استخمال اور هفت بی از تحت است (Rational Decision) کے بیا کا م اس لاناچا ہے تھے۔ ان کو امید تی که م لو مرائل کر مقصد کو حاصل کرنے کے بیاد وہ منافع کے موک سے کام لے مکیل محت اللہ وارمد کے حالات مکیل محت اللہ وارمد کے حالات (Opportunity cost) سے مطابقت کردی فیصل میں نہیں آئی جا کچہ کردی فیصل کی انجیب قائم وہی ان ان حالات می می اندازہ فیمتول سے نہیں کہا جا سکتا اس کی طلب وارمد کے مالات کا می اندازہ فیمتول سے نہیں کیا جا سکتا اس کی جو یہ ہول ہولی اور ایریل ایک اور ایریک میصلول کے سائر سائری ایک ایک ایک مرکزی میصلول کے سائر سائری ایک ایریک میصلول کے سائری سائری ایریک (Directive Planning) تا میکورد ہوریک

سوویت روس شرم مقو به بندی ک تاریخ پی اون کی دی ہے۔

۱۹۲۵ – ۱۹۳۰ م کے دوران کا شتکاروں پر اجتابی سیدر موں

۱۹۳۵ – ۱۹۳۰ میں مقریک ہونے کے لیے ذور ڈالاگیا راسٹالن نے

بھاری منعتوں کو زراصی پر ترجیح دی ۔ سرکاری فارم ، فیکٹر یوں کا طرح اگری میں میں اور کی میں کا ایم کا ایم کا فی در اس کا کہ بہت کم تصلوں کے میں میں اور آری نظام اس طرح تشکیل دیا میں مقالوں کے میں کا ایم کام ذری بیداوار ہمیاکر الحالی میں میں اور انتظامی علی کا ایم کام ذری بیداوار ہمیاکر الحالی میں میں اور انتظامی علی کا ایم کام ذری بیداوار ہمیاکر الحالی میں میں اور انتظامی علی کا ایم کام ذری بیداوار ہمیاکر الحالی میں میں اور در میان ، کرونیمن کے ذرائے نیس دری بیات کے درمیان ، کرونیمن کے ذرائے نیس دری بیات کے درمیان ، کرونیمن کے ذرائے نیس دری بیات کی ایم کا ایم کا درمی اور خول اصل اور خول اصل بیالی کی کئی اور ذری بادی کا درمی اس اور خول اصل بیالی کوئین اور ذری بادی میں اور خول اصل بیالی کوئین اور ذری بادی کوئین اور ذری بادی کا درمی کا کھینوں اور خول اصل بیالی کوئین اور ذری بادی کوئین کوئین اور ذری بادی کی کوئین کوئین کوئین اور ذری بادی کوئین کوئی

کو بڑھاکر ڈرقی حالات کو بہتر بہنا ہائیا۔ 4 ۱۹ ۹ ۹ ۹ ۹ ۱۹ عے دوران میں کو درق کی منصوبی معیارات کی ایت کا دوران میں ہوئی گئیں بعد میں پورڈرقی ترقی منصوبی معیارات سے بیٹی دہ گئی۔ چناس جر اجتاعی اور حکومتی فادوں پر مرکزی ہموں کی مدد سے شاوت استد ذرا عست کو نصان بہنچا۔ کو دورخ دیائی ، جس سے خلاف استد زرا عست کو نصان بہنچا۔ کو دیش ویا گئی اور محکومتی مداخلت کو ختم کیا گئی جس سے بدداور کو اور ذیان برخ ایک اور محکومتی مداخلت کو ختم کیا گئی جس سے بدداوا رسی احذا دیا ہوا ہوا کی جس احذا دیا ہوا ہوا کی جست کو محکومتی کو برخ یا یا دجا سکااور اے ۱۹ اور محکومت کو اپنے بھٹ سے دراحت کو درخ یا یا دجا سکااور اے ۱۹ اور محکومت کو اپنے بھٹ سے دراحت کو درخ یا یا دجا سکااور اے ۱۹ اور محکومت کو اپنے بھٹ سے دراحت کو درخ یا پیداوالری قیمتوں کے محمد سے اور کی بیداوالری قیمتوں کے محمد سے ادر اور کی بیداوالری قیمتوں کے محمد سے دراحت کو درخی پیداوالری قیمتوں کے محمد سے ایک احداد دین پڑی ر

グリント دوسرے كميونسٹ مالك ميں منصوببندى الب ے کیونسط مالک نے موویت طرز کی منعوب بندی كو جون كا تول اختياد كراياء بعديس به الت محتم مولى مواسين كى معامضى منصوب بندی تے سخنے مرکزی منظرول مے بجائے بادادے مالات اورعام معاش آزادی کواہمیت دی . میکن بیدا وار محفظ کے درسے اس یالیسی كوزياده داول مك جلايا نجاسكا - يوليندف اجتماعي كاشت كادى كر بلب ريق كواختياد بنيس كها اور (Collectivisation) وبال زراعت مين خاسك كاروبارك الهميت بدستورقا كم ربى - جيكوسووايم میں ۱۹۵۸ عصم كزى اصلاحات سروع بويس دبال اس وقب جو ابترى بيدا بون وه زياده تريرون محارت يس كؤبرك وجرسعى دراصل برون تجارت براس ملك كم معاشى استحكام كابرى مدتك انحصار كقل ينان ج ٢٠ ١٩٠-١٣ ١١ وين تعادل بحوال في معاشى ترقى كومتا فركيار بن ۱۹۲۱ ع کے اوا خریس اصلاحات ک مدوسے مرکزیت کم کمسنے ک کوششش ك كلى ليكن . ١٩٩٨ و ك مالات في مركزيت كويم برال كرديا.

یں کا فی طویل مرب کک معاشی نظام بازارے حالات پر مبنی مخنا اور اس میں دیگر کیونسٹ ممالک کے مقلب لے یں حکومتی مداخلت بہت ہی کم ھی ۔

کا ۱۹ ۱۹ عیل مظری نے بازاری بنیاد پر قائم موشلسط نظام
است ری اور ای بی ازاری بنیاد پر قائم موشلسط نظام
است ری اور ای اور ای ای ای ایس این کی اور ارا اور دولست کی
ایس دی بوئ آنادی کی صوتک بنیں بہنچ سکالیکن کاروبار اور دولست کی
پیداداری نشانوں کو صاصل کرنے پر مجبور بنیں کیا جاتا تھا لیکن توقع
پیمادادی نشانوں کو صاصل کرنے پر مجبور بنیں کیا جاتا تھا لیکن توقع
پیماد دائی تھا کی پر بنیں تھا۔ کاروباد کو بیرونی مالک سے خرید و فوقت
کی ایک صوتک آزادی تھی۔ اس بات کی بی کوشش کی گئی کر ہنگری کی
میاد منافع تھا۔ منافع کے تنامی سے مزدودول اور منجول کی کامیال کا
میاد منافع تھا۔ منافع کے تنامی سے مزدودول اور منجول کی آمدن کا
کوشش اصل کو مرکزی منصوبہ بندی سے کن دول کیا جاتا تا تعالین کاروبادا کی
کوامل مراب کاری کا تقریبات کر منافع کے تنامیہ خود اپنے ذرائے سے مہیا کرتا
کوامل مراب کاری کا تقریبات کر منافع کیا کہ تا کیا۔ کاروباد کاروباد کاروباد کیا۔ کاروباد کاروباد کیا۔ کاروباد کیا۔ کاروباد کاروباد کیا۔ کاروباد کیا۔ کاروباد کاروباد کاروباد کاروباد کیا۔ کاروباد کاروباد کیا۔ کاروباد کاروباد کاروباد کاروباد کاروباد کیا۔ کاروباد کاروباد کاروباد کیا گئی کاروباد کیا۔ کاروباد کاروباد کاروباد کاروباد کی کاروباد کی کاروباد کاروباد

سوويد طرزي منصوبه بندي كيونسد مالك كي آيس كي تحاريت کے لیے دکاوط نہ بی کول کریہ مالک عماد ق معابدات کے تحت اشیار كاتباديد كويية تق يكن اس ملسل بن عز كيونسك مالك سي تايت من دعواريال بيش آتى تيس. ١٩٦٠ وى دانك وسط مك ان تام مالک ( علاوه لوگوسلاویه کے) میں قیمول کا ایسا کوئی نظام نہیں تھا۔ جس سے قلتوں اور صرور ابت كا إندازه الوسك -اس سلسل ميں دومشكا وريش أيس رايك توبير تقابل لاكتيب (Comparative costs) معلوم كرنامشكل كمنا ؛ دومرے ان ميں ارتباط بيداكر في ايك (Super National) فاقت في طروان على جو الشراك بين قوم لكتير عمل (Socialistic International Division of Labour) كون في ايساكون مقدراعل موجود نہیں تقا۔ جب ان ہی اعزامن کے لیے بین قوی منصوبہ بیندی ادارب کی بھین کی تورومانیہ جیسے کم ترتی یا فتہ مالک نے اسس ک مخالفت كالمحولكدوه ابين صنعق ترق بل ايسىسى يابندى كوبرواشيت الميس كمناجا بتا عقاب العيد ١٩٩٩ عدان مالك كي المي معاشي أمدادي ايك كوتسل كوميكون (Comucon) وجوديس الإيس كاكام يورتي كيونسف عالك كمنصوبه بندى بس ربطاور بم آمكى بيدا کرناہے۔

بهال یه چیز قابل ذکرے که ان ممالک ی مجالت وو طسیر تی (Bildieral) دی ہے کی افزاق نیس ہوسکی۔ اگست (Bildieral) کومیکون (Comicon) نے ایک قرالدادے وربعہ ایک باز پھران

مالکے مفسوبول اقمتول اور معیشتوں کوم بوط کست کی کوشش کی ایس اور معیشتوں کے کوشش کی ایس ہوئے۔

بھین نے ابتدارہ موویت طراری منصوبہ بندی کو اختیاری المیکن ۸ ۹۵ او کی برای جست (Great Leap Foward) بعدوری آبادی کومستول ک طرف منتقل کرے رفتار ترقی براھا نے ک كِرُشْشْ كَ فَيْ اللَّهُ السَّاسِ مِنْ تَاكَامِي بُولُ اور بعد مَي اس بات كوتشلير کیا گیا کہ زدا حست اورصنعتول کے اعداد وسٹار زیادہ بڑھا چڑھا کرتائے مع سفة روس (جومين كواشار اصل ميالرتا عقا) عد اختلاف كى وم سے چین صنعی میدان میں متدرد مشکلات سے دوجار ہوا۔ جال چہ چین لیڈرول نے ایسے ملک کے حالات کوملی ظار کھنے ہوئے جمال ذرائ نقل دحمل محدود سقے اورمعاشی ترتی کاسط بہت نیجی کئی ءُ السین طریق منصوبہ بندی میں طروری ترمیس کیس راس کے بعد وہال معاسفی أعداد وشارشائع مونا بندمو يحد مناسم ١٩٤٠ ء ك بعدكماشي مالات بربہت بی کم مواد (Daia) دستیاب بوتا ہے۔اندازہ بے اندرون سياسى كش مكن في حرب كوتهست في القسلاب (Cultural Revolution) کا نام دیاگی دولت کی پیدا وار کو برگی صرتک متاثر كيا.

سودیت طرز کی منصور برندی کی منصور برندی کی منصور برندی در درسی میشت کے کا تنقید کی حیالزہ مامالات کی پیدادار

ب راس کا مقصد کم سے کم عدی پس ایک عزیب طک کومنعتی ہی اظ سے ترق یا فقہ باتا ہتا۔ اس کے بیاری صنعتوں مثلاً فولاد اور شین صنعتو کو کپڑے اور دیگر متروریات عرف کی صنعتوں پر فوقیت دی تئی کہ سائق ای اس بات کی کوشش کی تحق کر فوجی قوت بڑھائے کے بیصنعتی صلاحیت بس الماذی میں اضافہ کی جاری کو بڑھا کر میادی صنعتوں (Basic Industries) کو فرد و دیا گیا ۔ حالال کہ اس وجرسے عوام کو ایک طویل مدرے تک بنیادی مورد یا سے دری علی اوری طرح میسٹر سکیس ر

سودیت طفر گی منصوب بندی کوجموری ممالک کے مقابلے میں چند خاص فرا مرحاصل دہے ۔ بعیوی صدی کی جیسری دہائی میں سودیت معیشت اور سربایہ دارانہ ممالک کے ترقیاتی حالات میں برا فرق محا۔ روس کو معاشی جدد جہدا ولد مالیاتی اداروں اور شخصی آمد شوں ہر جو کنٹرول صاصل محتا اس کی وجرسے وہاں افراط ذرکے حالات پیدا نہوسکے ۔ اس کے برکس جرسوشلسٹ حالک میں افراط ندمختاہ اوقات میں تباہ کن جابت ہوئی دہی ہے ۔

علاوہ برس روس میں سمی بھی مقصد کے بیانے والی اصل کاری میں شکرار (Duplication) اور اس کے تیجہ میں اصل عالی

روسی طراقید منصوب بندی کا ایک فائدہ یہ ہی ہے کہ اس میں خصوصاً
بنیادی صنعتوں کی اصل کا ری کا تخییہ طویل مدن طلب کے مقداری اندانے
کی بنامہ پر لگا یا جاسک ہے ۔ کیوں کہ طلب کا اصافہ خود منصوبہ بنانے والے
کے اپنے شیصلے یہ ہوتا ہے ۔ مر مایہ دار ممالک میں ایسے فیصلے مکن ہیں ۔
علادہ اس کے کمیوانسٹ ممالک میں بعض اوقات صروارت سے زائد شخیل اصل یا مر مایہ کاری (Over Investment) بھی ہوئی شخیل اصل یا مر مایہ کاری (صنعت براحکش بند کردئے گئے۔ تیمسری و بائی میں قبرتوں اور آمد نول کی منصوبہ بندی نرکرنے سے روس میں افراط زار پس افراط زار میں افراط زار استخاام میں قبرتوں کو استخاام ماصل رہا۔

یہ بنی دیکھاگی ہے کہ آ ذاد سر ایہ داد میشتوں کی طرح ا دوس پی بھی قدرت دسائل کا غرض وری استصال عمل ہیں آیا ہے۔ چنال چر بھن جگہ تھے بدگلات کو بلادم کا خرض دری استصال عمل ہیں آیا ہے۔ چنال چر بھن معدن ذخائر وارت سے ذیادہ استحال ہوچکے ہیں۔ وجہ یہ ہے کہ بعض اوقات توجی و سائل کے استحال ہیں دوا پی اثرات کی وجہ سے توازن ہیں دکھا جاسکتا ۔ یہ چیز مشرق اور مغرف اور پر دواؤں کے بے در سست دکھا جاسکتا ۔ یہ چیز مشرق اور مغرف اور پر دواؤں کے بے در سست جب سی جب سی جوری پیدا نہ ہوجائے ۔ اسی وجہ سے دوس نے قدرت دری کے بجائے معنوی خام مال اور پلاسٹک کے استعال کی طوت دیر سے توجی کی داری دوائل معلوس این حق دری سروح ہوا ۔ ایسے کام میں دیر ہوئے تا ہے کام میں دیر ہوئے تا ہے کام میں دیر ہوئے تا ہے دوائل سے بھی تی کہ ایسی تبدیلی صوت مرکز کی حاوت سے لائل جام میں دیر ہوائی جب کی ایک وجہ یہ بھی تی کہ ایسی تبدیلی صوت مرکز کی حاوت سے لائل جام میں دیر ہوائی جب کی ایک وجہ یہ بھی تی کہ ایسی تبدیلی صوت مرکز کی حاوت سے لائل جب کام میں دیر ہوائی جب کام ایس دیر ہوائی جب کی ایک وجہ یہ بھی تی کہ ایسی تبدیلی صوت مرکز کی حاوت سے لائل جب کام ایسی جب کی ایک وجہ یہ بھی تی کہ ایسی تبدیلی صوت مرکز کی حاوت سے لائل جب کام میں دیر ہوائی تا ہے ۔ اور اس میں دیر ہوئی ہوا ۔ ایسی تا ہوئی ایک وجہ یہ بھی تی کہ ایسی تو تا ہے ۔ اور اس میں دیر ہوئی کی ایک وجہ یہ بھی تی کہ ایسی وقت درکار ہوتا ہے ۔

سا ۱۹۵ میں اسٹالین کی موت کے بعد سے سودیت معاش نظا کا است موریت معاش نظا کی کوئے معاش نظا کی کوئے معاش معیشتوں کو کے معاملے میں تبدیل کو این مستحق معیشت کور و خوص اور دفت نگاہ اور تفسیل پردائری درکار ہوئی ہے۔ مرودیات دندگی اور صادفین کی تشفی کے معاملے سے صنعتی معیشت کورہ برا ہوئی ہے ۔ اسس بن مسکن نہیں کہ روسی تحریہ ترق پذیر ملکوں کے لیے معاملے راہ ہے جہال سابی اور سیاسی مرکزیت اور دباؤسے کام مے ترمعاشی ترقی کی دفتار کو بہت ذیادہ تیزکیا جاسکتا ہے ۔

سرمایه وارمالک بی ان غرکیونسط مالک ی جهال مقور برندی معاشی منصور برندی

دوسری جنگ عظیم سے پہلے مودیت اونین کے علادہ دوسرے ملکوں میں معالم منصوبہ بندی کی طرت خاطر تواہ توجہ نہیں گئی ۔۔۔
۱۹۹۰ کی کساد بازاری نے میونسٹ ممالک کی حکومتوں کو معاششی ممالک کی حکومتوں کو معاششی ممالک کو بیرونی مسالمت سے بچا نے نے میتوں اور مقابلہ کو کم کرنے کی کوششش کی تحق موزگار بڑھا نے کے بیے امدادی کام شروع کے تھے اور ہتھیار بندی کے سرکاری اخراجات کو بڑھایا گیا م

بَنَكُ كَ اصْتَام بِرَجِنْد مالك مِن ساست كامْتُ إِلْيَن طرف ہونا شروع ہوئی ، اس کی دم سے معاشی معاملات ہیں حکومتی مداخلیت برطصن سی - برطانوی بار ایمان میں مزدور جاعب کا زور براه اللهاس سے ساجی مساوات کے تصور کو تقویت بہنی ، ادوے اورسویدن می اشتراک منصوبه بندی کوفروع بوار فرانس می ۱۹۴۹ میں یا یک بازوی جاعتیں ا جن میں کیونسف بھی شامل تھ "برسر اقتدار آيس اس كعلاده وبال حكومت عمله اوركاروباسك ليلد بھی معاملی معاملات میں سرکاری مداخلت کے حامی ہو محک سکتے ۔ حالال كيمنعو بدندى كاخيال ابتدار سياسى جاعتول كويوا اليكن دومرى جنگ عظیم کے بعدسرکاری منصوبہ بندی ان عملی حالات کا نیٹے کتی جو اس وقت يودني مالك بيل يائ جات تع - بحال جد ١٩ ١٩ عين ذر مبادلد کے بحوان تے حکومتوں کومنصوب بندی بر مجبور کردیا اور اکثر لوران مالک نے فراکش کا طرزمنصوب برندی اختیاد کر لیا۔ بہی بات برطانیہ میں بھی ہونی ۔ نیدرلینڈنے . ۹۳ واءے پنج سالہ منصوب بندی اختیاد کرلی چس کی بدولست وبال متوازی معاشی ترتی موتی رہی۔ الل نے ۱۹۵۰ سے اوھرومیان دیا۔ آن تام ممالک میں منصوبہ بندی جانے بہا نے طریقول سے مشروع نہیں ہول ، حکومتول کے فیصلے عمل حالات يرمنيني رسع

ترقی یافتہ مالک میں جومنصوبے
مقت اصد بست کے ان میں مواسشی
مق کی دفتار کو دواین میبار ترقی سے او بچا ایسی چارتا پارچ فیصد
سالاندر کا گیا اس مقصد کے لیے اشیار اور فرمات کے اخراجات
کی شرح اضافہ کا تعین مزودی مقادیمی فائن اور عوامی فرب دولت اسامی اصل کاری اسٹاکس اور برآمدات
و میروی شرح اضافہ کا تعین کیا تیا منصوب کومتوازن رکھنے کے لیے
و میروی شرح اصافہ کا تعین کیا تیا منصوب کومتوازن رکھنے کے لیے

یہ کوسٹ کی گئی کہ طلب کے مختلف اجزار کو مجوعی طور پر استیبار اور خدبات کی در سد برا بر ان کھا جائے ۔ اور اس میں موجودہ تو آذان ادافی کے مطابقت پیدا کردی جائے ۔ کمول سرح کے اصلے کا تعین کرنے کے بعدایسی چیزوں کی طلب مثلاً راست بیدا آور ماسل کاری اور ضعومی اسٹ کس کی تعین تعین کمینے فیصلہ اسٹ کس کا تقین تعین کمین مورد کے نقط نظرے کیا گیا ۔ ایک اور اہم فیصلہ یہ بھی کیا گیا کہ خاتی کارون دولت کے بڑھے کی شرح کیا ہو۔ اس کو اجماعی مشرف (Collecive Consumption) بھی کہا جاتا ہے مشلاً تعلیم مصرت عامد ، شہری سہولتوں وغیرہ برکتنی وقیم ون کی جائے ،

منصوبہ بندی نے خصوص ابرطانیہ نبدائید ، فرانس اور آئی دیوج یس بیکوشش میں ک سے مختلف خطوں ہے ابین Regional

Development کے عدم توازن کوس طرح دور کیا جلیے۔

منصوبہ بندی کے بیے بی مزوری بے کرمنصوبے کے مختلف مقاصد میں مناسب ربط ہو۔ معاشی مقاصد اکثر آپس میں طمرائے میں اور ایک دوسرے کے متفاد ہوتے این ہمثلاً پیدا دارا ورروزگار بڑھانے سے اکثر قبمتوں میں اضافہ ہوجا تا ہے اس سے درآ مد بڑھتی اور برآمد کم ہوجات ہے اور ڈر بھادلہ کے آوازن میں بحرال بہدا ہوتا ہے۔

میر کیونسب تو منهوربندی میر کیونسٹ تو منهوربندی منصوبہ بندی منصوبہ بندی منصوبہ کے مراحل کی ایک خوبی سے کرمنصوبہ کے مختلف پہلووں کی تشہیر کی ایک خوبی عاصل کی جات ہے۔ درجی اورضنعتی صفول کی رائے حاصل کی جات فراض میں منصوبہ کے خوروخال پارلیمان کے سامنے بیش کیے جاتے ہیں جس میں یہ بتایا جاتا ہے کہ دسائل کے متباول استعمال سے منصوب کے ختلف مقاصد کوئس طرح پوراکیا جاسکتا ہے۔ بالا خرف فیصلہ کرنے کا اختیاد ملک کی پارلیمنٹ کو ہے۔

دوسرے ملکول میں مقاصد کے انتخاب کو حکومت پر محور دیا
جاتا ہے اور برسرا قدار جا حت کی سیاسی موت و زیست کا انتخصار
منصوبے کی کامیانی یا ناکا می پر ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ حکومت کے
بچاوکی ایک صورت یہ بھی ہے کہ منصوبہ بندی کو حکومت سے طبحہ ادکھا
جائے اور اس کے لیے آ ڈاوا دارہ کی تشکیل ہو۔ مغربی جرمنی میں
جہال منصوبہ بندی کھل کر بنہیں کی جائی یہ معاشی دیاویز میں شیل پیش قیاسیال (Projection) ایک تکنیکی در اور میں پیش فی اسال (پیش فیاری سیال کی جائی ہیں اور اور منصودہ کی چائی اس کی جائی ہیں جس کو سرکاری مسودہ کی چشیت حاصل بنیں ہوتی اس کوریاستوں 'آ ہجرول اور مزدور سیماؤل میں بخرض تیم و کیا جاتا ہے۔ برطانیہ میں ۔ کہ ۱۹ و کے بعد سے منصوبہ بندی کے معاشی مقاصد کے انتخاب کے لیے حوامی مباحث کی ہوتے جادیہ ہیں ۔ ورکاری اور اور کی دور طبحہ منصوبہ بندی مقاصد کی اور اور کی اور کارو بادی اور مزدود طبحہ منصوبی مقاصد کی مقاصد ہیں۔ مطالحت پریداکر نے مرکزی ادالوے پرید مصوبہ بندی مقاصد کی کوشش کر تا درجا تھے جور کی مقاصد کے اور کارو بادی اور مزدود طبحہ منصوبی مقاصد کی اور کی ہوئی میں مقاصد کی اور کی بھی میں مقاصد کی اور کی بھی میں معاصد کی اور کی بھی میں معاصد کی کوشش کر تا درجا ہوئی بھی میں معاصد کی کوششش کر تا درجا ہے۔ بردا کی کوششش کر تا درجا ہے۔ بردا کو میں بھی میں مصوبہ بندی سے معاصد کی کوششش کر تا درجا ہے۔ مصوبہ کی کوششش کر تا درجا ہے۔ بردا کو بھی بھی میں مصوبہ بندی سے محدور کی کوششش کر تا درجا ہے۔ بردا کر در کی کوششش کر تا درجا ہے۔ بردا کر بی بھی میں مصوبہ بندی سے مصوبہ بندی سے در کی کوششش کی کوششش کی کی کوشش کی کوششش کی کوشششش کی کوششش کی

نسان گرد اول کی باہی ملیوں کے بعد ایا 1940 میں استعمال کا منصوب تشکیل دیا گیا جس میں بین خط واری معاشی کونسلول کی رائے سے قوی منصوب کے نشانوں (Targety) کا نقین کیا گیا ۔

فیر کیونسٹ ممائک می منصوبہ کوهل میں لائے کیا ات ہے اسکامات ہیں دیے جاتے بلک صول تقاون اور ترغیبات سے کام یہ جاتا ہے جس میں دیے جاتے بلک صول تقاون اور ترغیبات سے کام یہ جاتا ہے جس میں مزودوں اور آجروں کی خائدگی ہوتی ہے۔ اس کی خائیں فرانس میں اکل منصوبی کوشل (High Planning Council) اور میں کو بلان میں کونسل برائے معامئی منصوبہ بندی سے منتی ہے ۔ عوامی کاروباد (Enterprise) سے امیدی جاتی ہے کو اس کے عصول کے قرائے کا فیصلوں پر بھائی ہے کہ دہ کونسل کے فیمان پر بھائی ہے کہ دہ کونسل کے اور انگل تاب اور منصوبہ مقاصد اور ان کے حصول کے قرائے کا اور انگل تاب دور انگل بات ہیں۔ دور اے ذیلی مقاصد سے منصوب کی تفصیلات پر بھٹ کرنے ہیں کہ میں منصوب کی کوشش کرتے ہیں۔ کیشیاں بنادی جاتی ہیں۔ دور اپن کے مقاصد سے منصوب کی کوشش کرتے ہیں۔

بعض ملکول میں مرکاری محکے اپنے قلیحدہ علیحہ منصوبے بناتے ہیں میکن ان میں باہمی ربطاق کا کم سے دوجادرہا ہے ہیں میکن ان میں باہمی ربطاق کا کم کرنے کا مسئلہ مشکلات سے دوجادرہا ہے ۔ یہ دقت اس وقت تک دے گئی جب تک ان محکول کی تنظیم خبدید منصوبی مقاصدکے چیش نظر نے کہا ہے۔ یہ کوشش ببرحال کی جاتے ۔ یہ کوشش ببرحال کی جاتے ہے کہ مواقی بیدا کیا جائے ۔ کہ کر جواتی بیدا کیا جائے ۔

(Method of الن كاطرية (١) أوازن كاطرية (Method of منصوبي طريقية) المناسبة المناسبة

کی منصوبہ بندی میں پہلے معاشی دسائل کی ان مقداروں کا تقیق کیا جاتا ہے ہومنصوبی وسائل کی ان مقداروں کا مقابلہ وسائل کی ان مقداله اسے ہومنصوبی کو ممل میں لائے کے لیے ود کالہ ہوں گی ۔ اس حم کے بخورے میں جارعنا حراہم ہوتے ہیں ۔ اخیار اور خدمات بجت انہانی در انہاں (Manpower) اور زرمیادلہ کی طلب ورسد دکوشش دسائل سے ہوت میں توازن بیدا کیا جائے ۔ اس مسئلہ کو مل کو نے ہوتی ہے میں مقداروں اور نشا اور میں کافی تد و بدل ہوتی دہی ہوتی ہے ۔

حسابی ماؤل اور لاگت منعوب بندی ک اس طریق نے
قان ک طریق بی دوقید مال
است فادہ محسسرید کراہے ۔ اس طریق بی وی
حیثت کے دھائے میں ہونے دائے مایق عل و مختلف مساوا وں سے
عابر کا باتا ہے کہ حصول مقاصد کے لیے حامل کی بہترین ترتیب کیا بھانچائے
کیا جاتا ہے کہ حصول مقاصد کے لیے حامل کی بہترین ترتیب کیا بھانچائے
ندر دینڈ اور فرانس میں اس طریق نے مقبولیت ماصل کر بی ہو اور نادی 
دور سویڈن نے دہاں صالی طرز تجرید کی مقبولیت کی دہ سے اس طریقہ کو
اینا یا ہے ۔ داکم استفادہ تجرید کو منعوبی برد کرای مواذی طراحت

(Planning Programming Budgetary System)

بی ہے ہیں۔ اس کا مقصد حکومت اخراجات کے ذریعہ منصوبہ بندی کو بہتر
بنا ناہے۔ مفروضہ یہ ہوتا ہے کہ حکومت اخراجات سے قوم کے محدود وسائل
منانغ کے لیے نہیں کے جاتے۔ ایسے اخراجات سے قوم کے محدود وسائل
بہترین طریقہ سے استقبال میں آتے ہیں۔ اس طریقے کی مدد سے وہ ہول
بنائے جاتے ہیں جن سے قوی وسائل کی بہترین تعتیم عمل میں آئے ہیا
موائی اخراجات کو بنیادی کا مول پر تقسیم عمل ہیں آئی ہے۔ مقاصد کو پیش نظ
موائی اخراجات کو بنیادی کا موائی ترتقیم کی جا اسے پر مقاصد کو پیش نظ
جا تاہے کہ متبادل طریقوں سے ان مقاصد کو حاصل کرنے کی کیا لاگہت ہوات کی موائل متحدہ امریکہ دنیا
ہوا تاہے کہ متبادل طریقوں سے ان مقاصد کو حاصل کرنے کی کیا لاگہت ہوائی ہو بالک متحدہ امریکہ دنیا
ہوا تاہے کہ متبادل طریقوں سے ان مقاصد کو حاصل کرنے کی کیا لاگہت ہو بالک متحدہ امریکہ دوسرے حکموں خصوصاً تعیم اور سائنس کے میں بیل کی ۔ برطانیہ دوسرے حکموں خصوصاً تعیم اور سائنس کے میں اس طریقہ کو تحکہ دفائع شعبوں بیں بھی افراس انسال کے حقیم اس طریقہ کو تحکہ دفائع میں خواس بین جنال چہ اب یہ طریقہ معاشی منصوبہ بندی ہیں بنیادی چیشیت معاصل کرے کا ہے۔

(۱) غىسىركيونىپ مالك\_يس انسراد کومیسدا کرنے والے اور تحسيرن كرنے وا بے کی چیٹیت سے معاشی معاملات میں سب سے زیادہ اہمیت دی طاق ب اور مُعْرول کے بچائے بازانے نظام پر بعرد سے کیا جاتا ہے ۔ منصوبہ بندی میں افراد کی شرکت سے ان کی سوجھ بوجھ اور عمل میں حرکیاتی عفربيدا بوتلب. (٢) جب منصوب بن جا تلب قو برسيكرين توى مغوصات كى بنياد برمقاصد كحصول كسي علىحده علىده مصوب بنانے پوٹے ایس فرانس میں اس کونقیمی مادکت دیسسسروح (Generalised Market Research) کیاجا تاہے۔ (۳) منصوب کی تیاری میں مستسلمنے سے آجروں اورمزدوروں کے خاکروں کو منون ركاو ول كا حساس بوتا ب اوراليي ركاوول يرقا إوماصل كرف ك طريع معلوم كري كى ترغيب بوق ب مصوي كوعل ميل لاسف کے اس کام میں حکومت کی سرکت لازی ہے رحکومت ایسی زری اور مالياتى بالبسى اختياد كرسيعس كى يرولست مجري طلسب منواتر مناسب يمولئ بر برام م الموير زر مبادل ك نامواني (Growth Path). ا ثرات کو دور کرنے محدید حکومت کوخانگ سیکٹرینس براہ راسست مذاخليد كرن برن بدن به اس مقعد كيد ترقى يافنة مالك بي آمدن بنان مال ب تاكه لاكتول (Income Policy) اودفيتون كوغرضرورى طورير براصف دوكاجاسك . يعنال يرجند ممالك في منصوب بندى اور آمدن بالبسى كوم اوط كرف كى كالمفت كالي کی ہے۔

الرخاص وجوبات مصفوب عيدمقاصدحاصل نموسكين تو يرفروري بوجا تاب كركيم معولي نشالون (Targets) كو بدل ديا جائے ، برطانيد فرانس اور اللي ميں سياسي ساجي اورمعاشي حالات ک بنار پر اکثر ایسی تدلیال ک جال رہی ہیں۔ ان عام اقدامات ک علاوه بعض حكومتين سنجى كاروباري اصل كارى بحرفرسور كى الاؤكنسس دسه كريا خاص جدوجيد برفيكس كامعاني دسه كراك كالدوبلد كاجدد جديس تبديل لان بير - اس معلطين فرانس دير مالكسے دو قدم آسے ہے ۔ وہاں بنکوں سے کارو بار کے لیے قرمنوں کی سربراہی محكمه منصوبه بندى كالمنظوري سعدى جانق بع اورخانين كاروبار كو ڈ بیچرز کے اجرا رکے لیے وزارت مالیوسے اجازت لیبن پڑتی ہے۔ لیکن علاقہ واری ترقیات پالیس کے سلسلے میں حکومتی فیصلے می کاددار پرسخت عا مدی جائے ہیں مغربی بورب میں بخی کارو بار بولیس ی رعایت اور سرمایدی راست فراهی مبنی سهولتین مهیا مسک نفت ل مقام ک ترعیب دی جاتی ہے . محبّان علاقوں میں صنوں پر یابندیال برهادی جا ق بین اور کم نزنی یافته علاقول مین مکانات اورست بری صروريات ك المانيال ميتاك جاتى بي - المص طرز عل مع مرتى يافته علاق میں آمدنیال بر علف اور بیروز کاری کم کرنے میں مردمتی ب اورعلاقرواری آمدن کے فرق کم ہوجاتے ہیں۔

اکثر ترقی یا فت مالک میس منصوبه علال کام وسوس اور تی یا فت اور سیاسی اور سیاسی اور سیاسی اور سیاسی اور سیاسی کو قوی پائیسی کام مستقل جزو بنا پیاسی کام کی دار اور انتخابی (Selective) بهوی که منصوبه بندی پس عام درجمان به را سی که نی سیطریس مختلف نرییبات منصوبه بندی پس عام درجمان به را سی که نی سیطریس مختلف نرییبات سیاسی که مای ترواد اس کے مای ترسیاستی حالت قائم را ہیں۔

یہ ممالک عام حالات ایس کنٹرول کے طریقے کے خلاف ہیں کیول کر ان کی نظریس اس سے کادررد کی کم جوجاتی ہے ۔

بعضُ مبحرین نے منفوب بندی کے خلاف یہ الزام لگائے کہ تیز معاشی سے سماہی لاگتیں social Costs بڑھتی، میں مفائی سے کر ہوتاہ واو قدرتی معاشی سی کر محالی الاقتیال اور شوروغل بڑھتاہ اور قدرتی کو منفوب بندی کے اخراجات کو منفوب بندی کے اخراجات میں شامل کرنے پر زور دیا ہے - علا وہ اس کے انفول نے معاشی بنواور عام معاشی فلاح و بہبود کے بابی قلق کر وہول اور جامعتوں مثلاً بوڑھوں ایا ہجوں اور بیروز گار اوگوں کر وہول اور بیروز گار اوگوں کر وہوں اور بیروز گار اوگوں کے مقداری بہبو حالیت ایس میں معامی بندی کے مقداری بہبو کو جس میں معامی مقداری بہبو

زياده ابم مقام ديين ك جايت كرت بي -

مرقی پذیر خیر کمیونسط کے بدیرے سات ازادی کے بدیرے سے سات ازادی کا ادادی کے بدیرے سے سات ازادی کا ادادی کا ادادی کی دورے صل اور نے کا ادادی کی دورے سے قاآناد ملکوں میں معاشی ترقی کے میاند مدتی (مین چار کی ایا کی مناور ہے ہیں۔ ان میں ہندوستان اور کے جائے دہے ہیں۔ ان میں ہندوستان اور کے جائے دمدتی بلان کے طلاوہ اکثر طویل مدتی ترقی کا خاکر میں تیاد کرائی ۔ ایسے مالک میں معاشی ترقی حاصل کرنے مدتی ترقی حاصل کرنے

کے تین ذرائع ہیں۔ (۱) اصل کاری کی ترح کومجموعی طور پر بڑھایا جائے۔

(۲) معیشت کے ماص خاص سیکٹردل میں پیداداری رکاولوں کو دورکر نے کیے اصل کاری کے مواق فراہم کیے جا بیش ر

(٣) معيشت ع معتلف يكم ول من ربط وتتلق برما كرترتى ك

ر فتار کوتیز کیا جائے۔

ان میں فالبا تیسری خصوصیت ساتی ہے دچریہ ہے کواللذکر دونوں صور قول کا میانی کا انتصار تیسری خصوصیت ساتی ہے دچریہ ہے۔ مختلف مشعبوں میں آئیس کی کامیانی برہے، مختلف مشعبوں میں آئیس کی تعامل مستند معاشی اعداد وشاد بھی کے جائیں۔ لیکن اکثر اس سلسلے میں معلومات محدود ہوتی میں ۔ تشہیر اور ترفیبات سے عوام کا تواون میں معلومات میں خردی ہے۔ جومنصوب کی کامیانی کے بیخصوصی اجمیت محسب معاصل اکرنا بھی ضروری ہے۔ جومنصوب کی کامیانی کے بیخصوصی اجمیت کو پوری طرح محسب اس کھتا ہے لیکن اکثر ملکوں میں اس بات کی اہمیت کو پوری طرح محسب نہیں کی گاریا ہے۔

ترقیاتی منصوبربندی کے مدارج اترقیاتی براجنش ارقیاتی منصوبربندی کے مدارج

کی فہرست برندی ۔

الف آذاد مالک عمومًا سادہ طرزی منصوبہ بندی سے ترتی شور ع کرتے ہیں۔ اس عرض الک عمومًا سادہ طرزی منصوبہ بندی سے ترتی شور ع کرتے ہیں۔ اس طریقے کے بیام جائے ہیں۔ اس طریقے کے بیام جائے اس اس طریقے کے بیام جائے اس کے بیارا جائے کہ بیداواد میں اضافے کے بیاری جائے اس میں باہمی ربط بیداکی اجائے ۔

ایم جرز اکثر مشکل ہوت ہے کیوں کہ ہم مکہ الگ الگ پراجک مصوب تیار کرتا ہے۔ اس لیے بیکسال اساس پر ان کے فوائد کا باہمی مقابلہ جہیں کیا جائے ۔

میں کیا جاسک ، چڑال چراص کا ایک کوئی ایسی بہترین نقیسم شہیں ہوتی جو زیادہ سے ذیارہ فائد کا فاہر کرے ۔

ہوسکتی جو زیادہ سے زیادہ فائد کا کو فاہر کرے ۔

باہمی معلومات اور دیط نر ہوئے ہے اکثر ایک ہی کام دہ ایا جات ہے ہوئے ہے اکثر ایک ہی کام دہ ایک جات ہے ہوئے ہیں۔ اکثر پر اجکوال کی ایک دوسرے کے لیے تکھیل اہمیت کو بھی نظرا ندا ذکر دیاجا تا ہے۔ دوسرے کے بیادی سے ان کی توجیات محفی پر اجکوال کی فہرست کی تیادی ہے ان کی توجیات

واصح بنیں ہو یاتیں ۔ جنال جراب ساجی پر اجکس جلد اور \_\_ كريے ماتے ہيں جن كے نتائج طوبل مترت ميں برآ مدہونے كا امكان ہوتا ہے اورا شیار اور خدمات پیدا کرنے داسے پر احکم نظانداز موجائے ہیں ران خرابوں کو دور ترنے کا ایک ہی حل ہے کہ عوا می كالكمنظمنصوبه تباد (Public Investment) مربأيه كادى كاجائ مكومت فاص مرت كيا اندرون اور برون مال ذرائع کا ندازہ کرے۔ اس کے بعد عوامی سیکشک پراجکٹوں کے اخراجات اور فوا مدُك متبادل حقيقي حجيد تياري مايس اوربابي ارتباط ك نقط نظر سايس جند راجكول كويخا جائ جوزيانه سے زياده فا مرة بخش ابت مول ، انتخاب مي جودفت مرحت موتاب اس م محاظ سے ان کی برلتی ہونی لاگت اور فوایڈ کو پیش نظر رکھنا چاہیے۔ ان ممالک کے لیے مزودی ہے کہ وہ اسے محدود مال ڈرائے سے ایسے يراجكك مكس كرس جن سف ان كي توي آمدني زياده سے زياده برطو سے۔اس کے ساتھ اس سے بڑے پیمانے پوسٹنی اور زرقی ترق کی بنیاد براسکے اس متم کے مربوط عوامی سرمایہ کادی کے براگرام بیں ترقاق منصوبه بندي مسليه سالان بجيط ي خاص الهميت موني ميكونكم مانى وسائل كالخصار اندروني ذرائع ، فيكس، قرصول اوربيروني امداد بر ہو تاہے راس سے بھی زیادہ اہم بات یہ ہے کے مکومت کوغیریداو اری اخراجات مكن حدتك كمثانا جاميس راس كماده يدمى ومجينا حزوري ب كونزتى كے فوائد آبادى كے زيادہ سے زيادہ حصته كا بنييں جمض ايك چھوٹے سے گروہ کے محدود نہوجا میں ،

بہت کم ترتی یذیر مالک نے عوامی جسامع منصوربندی سراید کاری کرد ترام کواس یالیس کے ساتھ م بوط کرے جلایا سے جوموازند اور احتساب کو کنوول کے یے استمال کر ت بے الیص عفور میں خانی اور حوای دونوں سیکٹروں ک معاس جدد حدى سط كوكنرول كرف كوسس ك جاني سا اوراس اس نے اختیاری جا تاہے کہ بازار کے خود کادار نظام سے معاصلی ترقی کو صب وابش فردع دین کو تی بین اوق ودمرے یا کو موست کومائی معاملات مثلاً برون توادت اورسرايه كارى كمعاملات مي آذادان ليصل كرف ك خوامش موق ب تأكرم عامق لاجادى ك ان حالات س تكلاماتكرى - ١٩٥٥ سے قبل خودكارمعاشي نظام اور خرمالك ك ساسی سلطی بنار بریائے جاتے تے ۔ ہم یہ فواہش بھی دای ہے کہ شريدماهي مروجيد افلاس اور بردز فارى كے جركو وا اماع -جنال جد ماصى قريب مين جومنصوب بناسع في وه كاني جا مع تق اس تنم کی منصوب بردی میں بنیادی اعدادو شاری مدسے آ مدوی لاقعات كاللان كياما اب يكن اكثر ابتدائي احدادوشارك ذرائع اور ال کے مغروضات پر اوج نرکر کے سے خاطر خواہ نتائج بر آمدہ بر ہوتے اس کے علاوہ بہت اعل حسائی تکنیکوں سے زیادہ سے زیادہ کام میا جا ابليكن اليق تكنيكول ك مقيق افاديت التي مشكوك بعد بنيادكا

طور برايع ترتيان منصوب كين اجزار او ترايب

(۱) منصوب کی مرت کے اختتام برمامل ہونے والی فی تحس

وى أمدن اورمرب دولت كنشاف .

۳۱) وسائل اور فرائع شاقی سراید انسانی وسائل اور فررسها دار وخیره ک عزودت بحن می مددسے منصوبی نشانوں کو حاصل کیا جاسگذے، ۱ اسی سے سابقا بیسے اعداد و شاری عزودت ہوتی ہے جن کی مدوسے منصوبی دوریس سال برسال ان کی حاصل ہونے دائی معتداریں واضح ہوں) ر

(۳) منعونی دوریس سال برسال برط معتی مقدادول کے تخیف جن سے معدوم موسلے کران کی مجومی مقدادس کیا ہوئی ۔

ایسی معلومات کومنصوفی دستادیزیس مقداری شکل دی جاتی ہے اور استادیزیس مقداری شکل دی جاتی ہے اور ان کے بات میں کہ استان کی جاتے ہیں کہ:
(۱) کیا منصوبی نشانوں کو حاصل کرنے کے لیے وسائل اور ڈوال نے ایک کرنے کے لیے وسائل اور ڈوال نے ا

שטישי

(۲) کیام مختلف سیکٹرول میں دسائل کی تقسیم اشیار طرف اور اشیار اس کے بعد مہر منعوبی اشیار اس کے بعد مہر منعوبی ماڈل میں پر وگرائی تحدیک (Programming Technique) کی مددے مزید موالات کے جوابات حاصل کے جاتے ہیں ۔

(۳) منعوب میں دی ہونی درائع کی تقیم سب سے زیادہ کو ترہ ما اپنیں اختیاد کردہ مجموع وامل دی طریقوں سے مربوط کے ہوئے وسائل سے بہتر ہے بانہیں ۔

فن منصور بندى كا كافذى ترقى کے باوجود منصوبوں کو ملی جامہ بہنانے میں ترق پزیر مالک کو صرف محدود کامیابی حاصل ہون ہے۔ منصوب بندى كاسب سے اہم سئلہ يہ عدس ايدكارى كى محموعى دسدے کس طرح معالتی ترقی کی ایک خاص مثرے مواصل کی جلئے۔ موما منصوبول ك ابتداديس معاشى منوى شرح اصافر كالغين سياسي فيصلول بربوتاب منضوريه موتاب كدوسائل كارسدمنتي تراعمو كوهاصل كرف ك يے خود بخود مطابقت بداكر في عمل فورت مال اس کے برعکس ہون جا ہے ۔ یہلے وسائل ک جانے ہون جا ہے ادروسائل کی دستیانی کے افاطے شرع انوا تعین کرنا چاہے۔ بعض اوقات جان ہو جو کراندرون وسائل کی کم رستیانی کے باوجود بروا منصوب بناياجا تا بي مقعديه او تا ب كدا ي حالات ظام كرك ذا لد بيرون امدادمامل کی ب سے سی جب متو مح سط پر بیرونی المادمامل بسي بوق ومصوب ويهواكر في الحاسة اس كاليل (Forced Savings). اختيادكيا جاتاب جوسياس نقعا نظرس كم كليعت ده اود انتظاى كقطار نظرس آسان مجماجا تاب بدنشمتي سيرجري بجتول كاطريقه اكثر ناكام راب رمكومي اخرامات بشعة سعيتين برصف فكن إن اور

اندرون مك افراط در كم حالات سے درآ مداس بر حتى بين اور مال كى لائت بر حق مين اور مال كى لائت بر حق مين الدات كم بوق جاتى بين .

مصوب بست اور این کامسلم بست کا بست کامسلم بست کا بست کامسلم بین توازن اداق کامسلم بین کافی ام ہوتا ہے ۔ مشدح سود کو بڑھاکر (جس سے مرمایہ کادی کی مقداد اصل کاری قمشی ہے اور بچتیں بڑھتی ہیں) یا ذری بیرونی قررکو گھٹا کر (Devaluation) بڑھتی ہیں اور برآمدات بڑھتی ہیں) عدم توانن ادائی کے صالات کو درست کی جاسکت ہے ہیں) عدم توانن ادائی کے صالات کو درست کی جاسکت ہے ہیں)

ہیں) عدم اوائن ادائی کے حالات کو درست کیا جاسکتاہے ہیں اگر حکومتیں ترق یافتہ مالک کے مقابلے ہیں سرے سود کو فرضی طریقول سے گھٹا کر دھی ایس (سابقہ حالات سے یہ چیز ظاہر بو ن آہے) یہ اس سود پر قریفے جہا کے جا بیش - ایسا کرنے کے لیے سربایہ کاری اور زر مہادلہ پر قصیلی انتظامی کرظرول کیا جا تا ہے ان طریقیوں میں وا آمدی لائینس سے لیکر مالی درائئ کی تعلیل مدتی دسرتک کی را شنگا کو گوائی پر ٹرن ہے۔ بالا فر ایسے عمل سے پوری معیشت داست انتظامی عمران بیس آجائی ہے ۔ بالا فر ایسے عمل سے پوری معیشت داست انتظامی عمران کو ان حالات میں تافق انتظامی طریقے اور نا قابل انتظامی عمد سونے پر سہائے۔ میں نافق انتظامی طریقے اور نا قابل انتظامی عمد سونے پر سہائے۔ کاکام کرتے ہیں ۔ علاوہ اس کے مصوبہ جمتا زیادہ فر بوط ہو تا ہے اتی ہوائنگائی مدم کار کردگ ہے۔ اس سے تاخی عمل بی آئی

تظریم زر

سماجی علوم ک طرح معاش نظریات مجی مختلف مسائل کے ابھرنے

 $P = \frac{MV}{T}$   $\downarrow$  (MV = RT)

مب ادلهماوات

مقداری نظریدی یہ بہت ہی قدیم اورسادہ مساوات ہے ۔ اس يس M ذرك د فيره كو ٧ زرى دفت ريمودش كو ع قيمتول ك عام سطی کو اور ۱ استیار کے لین دین کوظا مرکز اے۔ بعش ادقات 1 کے بجائے 0 استعال کیا جاتا ہے جواسیار اورفدمات کی موجودہ بیداوالکو ظاہر کراسے ر ابتدائ دوریس ٧ اور ٢ كو يغرمتغرمان كر منطق بينجه اخذكيا جاتا تقاكم قدارند اوراست باراور فرمات مى اوسط قيمت ميس آيك بى تناسب سے تبدیتی ہون ہے ۔ موجودہ دور میں اسس نظرے کو ملن والم ٧ كو غيرمتغربهي مانة - يدمساوات أيك واصح حقیقت پرمینی ہے۔ زرگ اکان کوہم دو مختلف زاوتوں سے دیدرے ہیں - ایک طرف خریداروں کاکل خرج ہے اور دوسری طرف فروسشندول كوماصل بوسن دالى كل رقمه السس طرح لین دین گی کل رقم کی مقدار دو نول طرف برا بر اسبے ریه طلسریقه دراصل طلب ورسدے بحریے کے مطابق سے رجس میں نقطاء توازن پرمقدار فروخت مقدار خربیك برا بر مون بے . پورپ میں بنگنگ اسکول اور کرنسی اسکول میں زرک تغریف کے بادے میں ایک طویل عرصے تک اختلاف رہائیکن بعد میں مريدك زرا مندى جك وعيره كوبعي اس مساوات مي سفا مل كرتياكيا ـ اس كاوم يه بتان كوك كركريدك درك وب خريد اوراس کا چلن بی استیار کے مین دین پر اثرانداز ہو تاہے۔اس طرح مساوات یہ ہوگئی ١-

انیبویں صدی کے اوا فر میران نقد کی مساوات بیں کیرج یون ورسی کے جن ماشین فے مقدادی نظریہ ذرکو ایک نئی مساوات کے روپ میں پیش کیا ان میں مارش ل (Alfred Marshall) کا نام

> سر فہرست ہے۔ میاوات یہ ہے ، د M=KY

کے ساتھ وجودیں آتے رہے ہیں۔ یہ بات نظریہ ند پر بھی صادق آت ہے۔ نظریہ زر معاسفیات کی وہ شاخ ہے جس میں زر ہے ، مختلف عیثیت ہے۔ نظریہ زر معاسفیات کی وہ شاخ ہے جس میں زر ہے ، مختلف عیثیت ہے۔ زرا وسیلہ بدل اور ذخرہ قدر کی حیثیت ہے پیداوار اس کی تقسیم اور صر ف کی سطح کے ھیتن ہیں اہم دول اداکرتا ہے۔ یوں آو نظری ندا میں مقدار اس کی قدر اور قیمتوں کی تہد ہی ہے۔ یوں آو نظری ندا میں مقدار کی سائل کو صل کرنے میں ندا اس کو ندر کی مسائل کو صل کرنے میں شمسل کے ساتھ کھیا سے جب سے معاشیات کے بار سے میں شماسل کے ساتھ کھیا سے موس ہوا ، ارسطو سے کرم مجد اور قیمتوں کی اور قیمتوں میں ایک تحدول میں زری مقدار اور قیمتوں میں اور کی تعدار اور قیمتوں میں امن فر سے متعلق ان کی تحریری محسل مہاجی اور بیویار اوں تک محدود رہیں۔ امن فر سے متعلق ان کی تحریری محسل مہاجی اور بیویار اوں تک محدود رہیں۔

مولوي صدى يس جب مغرني ملكول ميل قيمتول ميس سے يت او امنافه ہوا و نظریة زرى اہميت بروكتى اورسنيدى سےاس كامطالع مشروع ہواراس صدی کے اختتام یک میں اوڈین (Jean Bodin) نے یہ بتایا کرزری مقداریں اطافے ی وجسے اس کی قدر گھے جات اس دوران انگریز تجاریت بیند عالم معاشیات تحامس من سن بی یمی بات می که قدر در پس تبدیل کی ذمدداری بدستی مول مقدار در يرب جواس ك قوت خريد كومتاثر كرنى بعد مقدار زراور قيتول كرتعنق كس عربى معت مارزدا وركشرج سود كامطالعه عي ہونے نگا تھا چنانچہ الخارهوي صدى عے وسطيس و او دبيوم اوراس کے بعد آدم اسم ا كى تحريرول مين بعي بالت تفعيل سيملتي سے ر ١٤٥٢ ويس وليد بيوم ي اسية ايكم مون " در" L. (Quantity Theory of Money) میں مقداری نظریہ زر خدوخال كوواضح طور مربيش كيا اور وكيسل نے ۸۹۸ عین اس نظریہ کو جری مساوات کی شکل دے کر شائع کیا۔ ویکسل کا پر کام جرمن زبان میں بھا اس کے بعب د زر کی تاریخ میں مقداری نظریر زرکو اننی اہمیت حاصل ہوگئی کہ اسسی کو نظرية زرسيما ملك لكا- انيسوي صدى كابتدارين جب فيمتول یس اصافه بوا تویسمهای کرزی وسدیس تبدیل کا اثر پیارش مود بر' پھر تمشکات بر' پھر حصص بازار بر اور بالآخر' فیمتوں کی سطح پر براتا ہے۔ اس کے بعد انسویں اور بیسویں صدی کے نو کا سیکی معاشین ف مقداری نظریهٔ زرکودوطرحسے پیش کیا ہے۔ ایک مین ری كے طریقے یا مبادلہ مساوات كى شكل میں اور دوسسرے ميزان نقد ك مساوات كاشكل بير جس كوكيمبرج مساوات بعي كباما اله

نقدندى طلب ياندكا على دداصل ايك،ى بات كوكيف دومختلف طريقة بين عب الوكلاسيكي معاشين أراك وخره کی بات کرتے ہیں توان کا مطلب بدیمی ہوتا ہے کر در کے جلی کی داراً سست ہے ۔ ان دواؤل مساوات میں ایک بنیادی فرق یہ ے کہ مبادل مساوات میں زرگ دست پر زور دیا گیاہے اور كيمرج مساوات مين زرى مانك ير- ميمرج مساوات كويش كريئة والول كاخيال بحكر الشيبار اور فذبات كي مانك أور زرگی مانگ ایک دوسسرے کے اثریے تحت نہیں بلکہ الدادان طور يرمتعين موتى ميس اس عرب يرك مطابق اكر زري رسيدين اضافه مولة لوكون كي زري اجرت من اصاف موكا. الحرابسي حالت مي است ارى مقدار نه بشصے او قيمتول كي سطح او کچی، موجائے گی اور زرکی قدر گھٹ جائے گی ۔ صارفین كي طرف ہے نفذكى بروحتى بول طلب استسيار صرف ك ما بک میں اصافہ کرتی ہے اور سسرمایہ کاری کے لیے برا حتی ہونی نقدی طلب نظریہ اصل کوجنم دیتی ہے۔ مقداری نظریہ زرے ابتدائ دورئی زری رسدکواہمیت دی جات مئی لیکن وقت کے گزریے کے ساتھ زرکی طلب پر بھی مناسب توجدي جائے گی ۔

کینس نے مقداری نظریہ زرکو آدکر تے ہوئے آمدن و خرج کا نظریہ زرمیشس میا ۔ اس کے نزدیک آمدن میں تبدیل مسرمایہ کاری اور مالیا ت پالیسی پر منحصرے ۔ کینس کے نظریہ زری مساوات کی اس طرح ہے : ۔ ۔ ۔ AX = K & I منالب اور کر آب کی اصل کاری ' یم صالب اور کہ تبدیلی کو ظاہر کرتا ہے کینس نے زری طلب برندوردیا اور اختد طلب کے جانے کے تین اہم مقاصد گنا ہے ۔ لین دین کے لیے طلب کے جانے کے تین اہم مقاصد گنا ہے ۔ لین دین کے لیے مفروریات کے لیے اور سے آبازی یا کسی بی نفی بخشس مغرمتو تی ضروریات کے لیے اور سے آبازی یا کسی بی نفی بخشس

کام میں سسر مایہ لگا کر مزید آمدنی حاصل کرنے کے لیے ۔۔۔ نقر ك طلب كوترج القد كے خط كے ذريعه ظامركيا كما ہے - يہ خط عام خططلب كى طرح اويرس يني كى طوت جا الب اور اسے اساس کی طرف محدب شکل کا ہو تاہے۔ اس خط کے درنعه نقدی طلب اورسسرج سود کے تعلق کوظاہر کیا گ ہے۔ اس سے یہ بات واضح ہوتی ہے کہ لوگ کم سفرح سود بر زیادہ نقد اسے بالقریس رکھنا جا ہیں سکے اور زباد مشسرح سود برکم نفذ - نوگوں کے اس رہان کا سسرمایہ کے بازار یر برافرہوگا كركم منسرح سود يرسرايدك رسدكم بوكى اورسرايدكارى ك فرايد یہ اثر آمدنی پر پڑے گا۔ ایک خاص مدت کے بعدمسی کم ترین مضرح سود يرلوك مزيدر لرادهار بنيس دي م اورزياده س زياده نقد إلة بن ركحنا جابي اعجد ايسى حالت مي ذرى دس سيس اضافرستسرج مودكو متاثر فرسك كاركيس في سودكا خالص زری نظریہ پیش کیا۔ کینس کے نظریہ زرکے عام ہوتے ہی مقداری نظریة ندر ماندم الله الله دری بالیسی یا مرکزی بنک کی بالیسی کی اسمیت كُوك من اوراس كى جلد حكومت كى ماليات ياليسى كى المميت مسلم

و على بندره بيس برسول ميس نظرية زرير كان تفصيل سے بحث ہوتی رہی ہے جس سے نیتجہ میں زری معاشیات سے متعلق ادب میں ے بناہ اضافہ ہواہے اس ادب کا کھ حقتہ سینس کی موافقت میں ب اور کھ کینس کی مخالفت میں اس تنقید و تبھرے کے انبار ين ايك واضح كوسسش يه دكهاني دين سيء دنظريه زركوعام توازن ك اصول سے ہم آ منگ كرتے ہوئے اس كو نظريہ اصل ب مربوط کردیا جائے ۔ اس کی وج کینس کا سے اصرارے کے زرایک نقد ا الله على الداس حيثيت سے دہ ايك مم رول اداكرتا ہے۔ ١٩٥٩ مِن ريْدُ كليف تمسيئ ريورك بر عب م پر آتے ہی مقداری نظریُه زر کا احیار ہوا۔مغربی ملکوں اورخصوعتا امریج میں مقداری نظریہ یر کھرسے کاربند مون كي باليس مشدد مدسي مشروع موكييس راس كو معتداري نظر و سی نشاة ان کا دورکهاجا سکناسی . ملتن فرایدلس نفرية زركي (Milton Friedman) حایت میں ۸۹ ء میں ایک اہم مضمون لکھا۔ اس نظریہ کی ازمراد *تقریف کرتے ہوئے انھوں نے اس کو قیمت یا پیدا وار* کی بجائے زرى طلب كانظريه بتايا ـ اورطلب نقد محےمسائل تا حل پیش كب -فرائیرمن سے جس طرح سے نظریہ زر کے نظریہ اصل پراطلاق ک كوشش كى ب - ووكيس كيعك زرى تاريخ يس المم ترين كانام سجعا ما تا ہے - فرائيد من كامقعدسى نظرية زركى درياق سے مہیں زیادہ او نیا مقار دہ آمدن کا ایک ایسا واضح تصور بیش را جاہے سنے جوزری بخریہ میں مدد کار ثابت ہوسکے

ڈان پائی کی سند (Don Patin Kin) سے اس کی مزیر تفریح کہتے ہوئے ہے بتایا کہ مقداری نظری ذرکونئ زندگی دیے کے سلسلے میں کینس کے ترجع نقد کے نظریے سے مدد لی گئی ہے اور دولت کی نظریے سے مدد لی گئی ہے اور دولت کی نظریت اور آمدنی کے فرق کے بجریہ کو اپنایا گیا ہے۔ اس طرح تو کلاسیکی معاشین کا مقداری نظریہ زر اور کیشس کا آمدنی و خرج کا نظریہ زر لازی طوریر ایک دوسرے کی تردید بنیس کہتے ہے۔

نظریهٔ زرکے تعلق سے جدید رجمان یہ ہے کہ عام توازن ك بخري كے صدوديس ذرى نظريد اور نظرية ذركو يكي كيا جائ اس طرح ایک بار پیریه کوسسش کی تنی ہے کہ زری یالیسی کو زندہ كرك اس وموامضى باليسيوليس ايك اہم مقام دياجاسے-حقیقت یه سے که مقداری نظریهٔ زراور کیشن کا نظرید زردو لول ،ی آج اس حالت میں شیں ہیں مصے کہ ۱۹۱۰ و کے دبان میں تھے۔ موجوده حالات میں مقداری نظیہ کے مامی ناتو مکتل دورگاری بات كرت بي اورنه بى زرى دفتار كردمنس كوغيرمتغر سجعة بير، إسى طرح كينس كانظريه اب مرف قيمتول اورروز كاركا نظريه بنيس رما بك اب اس میں درگی دفتا بر کر دمشس کو شامل کرے ذخیرہ زراورزری آمدن کی سطوں کے ماہمی مقلق سے بحث کی جات ہے۔ یہ بات بسليم كى باچك ب كرفيمتول كا اصافه محص افراط دركا نيتي بسب بلك براهن مون اجرتي اوراجاره دارى كاقيام بعى براى حدتك اس کے ذمہ دار ایس ۔ محنت کی پیدا واری میں اصافے مے بغیر اجريت بيس اصافه مونو قيمتيس برهيس في اس كولاكت كافراط ذر كهاجا تا ہے . آج كى مغربى دنيا اس صورت حال سے سخت برسشان سے ، یا مع کرنا مشکل ہوگیا ہے کہ اجرت میں اصافے كى وجر من قبمتين برهن بين يا قيمتون سر برها كا وجسب اضاند اجرب كامطالبركياجا استدر دمددادي جاسي قيمتول كي ہویا اجرت کی مسئلہ کا حل پہنمجما گیا ہے کہ قانون کی مدد سے اجرت اور قیمتول کومجدک جاسع اورسائقہی اجرت اور محنت کی برداوادی میں تال میل کرنے کی کوسٹ کی جاستے۔

۱۹۳۰ و کے دہائی کسادبازاری اور موجودہ معاشی پرنیٹانیوں کی دوشی میں معاشین، مقداری نظریدر اور آمدن وخرج کے نظریہ زرکے ایک ایسے التزائی الاسٹ میں ہیں جومعاشی پالیسیوں کوسٹی کے اور مؤثر بناسکے۔

## **بهن ورسان** (منصوبه بنری اوربعاشی ترتی)

مندوستانی معشت بران تاریخ اس بات کس ابره بران تاریخ اس بات کس ابره کریشارتدرتی وسائل اور انتک انسان کاوشوں کے نتیج میں یونک

تمدنی احتبار سے دنیا کا ایک ندیم تبذیبی مجواره ربلہے . زمان ماتبل تاریخ ہی سے اسس ملک کی معیشت تر تی کے مندترین زینوں برہج بكى تى مديم دراورى تهذيب كيجو آناسطة بين وه اسس بات كى گواہی دیتے ہی کہ اس زیانے میں ہی پہاں اناخ کی بڑی بڑی منڈیاں موجو دنتيس اوربرى اوربجرى تجارت ففروغ ماصل كراياتها ترون وسعلى مي تواسس ملك كى معاشى نوش حالى أيف نقط ورج برينج كى چنانچ بندرموس صدى ميسوى بى كى يور پى قوموس كے بيرے مندوستان سنع کے مندری راستوں برعل بڑے تھے۔اور پریگیزی دلندیزی ، فرانسیسی اور بر طانوی مهم پسند و سنداس مک کی تجار تی منڈیوں برقبضہ کرنے کے لیے سرمکنہ کوشش شروع كردى تنى اس مسابقت مين بالآخرجب برطانوي مفادات كوكامياني حاصل مون توانفوں نے دحرف یہاں کی تجارت کو اپنے قبضر سیل كرليا بكه اسس مك كسياه وسفيد في مي مالك بن سفي اور دوسوسال سے زالدع صد تک مسلسل معاشی استحصال کر تے ر ہد بہاں اس بات كاذكرب على مروكاكمند وستان كامواشى اورسٰ پائسی استحصال جس قدر برطانوی مقاد پرستوں نے کیا اتناکسی اور سرونی قوم نے نہیں گیا . انگریز وں سے قبل سرحکران کے دور یں ہند وستان کے معافی ڈھانچے کی بنیادی خصوصیات جوں کی ت<sup>وں</sup> بر ترار تعین دیهات مندوستانی معیشت مین مرکزی چنیت ركيةً تع. زرتى بيداوار اور ديبي مصنوحات اسس كه ابم اجزار تے لیکن انگریزوں نے اس بنیادی ڈھلٹے ہی کو درہم برہم کردیا یہ مک برطانوی صنعتوں کے بیے خام مال کی سربرای کاسب سے بڑا مركزين گيا اوربيها سي کنو دمکتفي معييفت نو آبادياتي اورپيمانده معيشت مس تبديل موكن جنائج الكريزي تسلط ك خاتمه كيادر جب ١٩٥٠ یس مندوستان ازادمواسه اس وقت بهال کی معاشی اور مای زىد كى كاشراز ه اس قدر بالمرجى الماكر اسسى كاشمار دنيا كي بست ترین مالک یک مولے لگا تھا گفتیم مک کے ساتھ ہی انتقال آبادی اور بازا یا دکاری کے لیسے لاشناہی سائل بیدا ہو گئے تعجن کی مثال دنیاکی تاریخ مین نهیں متی بخصر یک مندوستان کی آزادی

کنتیویں سامراجی استحصال زدہ ، جاگیر داری اور زمیندا ری
نظام کیے نگل میں مجنسی ہوئی ، پسسمائدہ نوآبادیاتی معیشت ہمیں ورشہ
میں ملی تمی بیکن آزادی کے بعد جوام لال نہرو کی ترکی اور باشور قیادت
میں بنی سائر مصوبہ بندی کے دراچہ سوسٹ مسٹ طرز کے معاشی نظام
کے قیام کے لیے جومٹوس اقدا بات کیے گئران کے نتیج میں آج ہنڈستان
کا شمار دنیا کے اہم ترین ترتی پذیر ممالک میں ہوتا ہے ۔ ان ہی اقدا بات
کا شمار دنیا کے اہم ترین ترتی پذیر ممالک میں ہوتا ہے ۔ ان ہی اقدا بات
کا شمار مدائر کرہ آئیدہ صفحات میں کیا جائے گا۔

بهان اس بات کی وضاحت ضروری سبے که ۱۸۵۷ کی پلی جنگ آلادي كے بعد انگريزوں كے اقتدار كے خلاف جوجد وجيد شروع كى كئى تقى اس مىسىياسى آزادى كيساقة سائة سماجى اورمعاشى آزادى كوبعى پيش نظر ركماكيا تعا. توني قيادت كواسس كا بورا احساس تف أكه سیاس آزادی لیک دراید ہے معاشی خوش حالی کے اصول کا اور یر کم مند وسستان جیسے و سع مک کے معیار زندگی کو اس وقت كسابيس بدلا حاسكتاجب مك كراينده بامقصد معيشت كي صورت گری پزہو چنانچہ دادا بھائی نوروی، رانا ڈے اور آر سی دیت مسے سربراً ورده رسنما وسنے دیے اندازہی ہے سہی، برطانوی حکومت مع ما في اورمعاسسي اصلاحات كامطالبه شروع كر ديا تعاداور لک ہے باشعور اورتعلیم یا فتہ طبقہ کو ان مسائل کی جانب بار ہار متوجہ کرر ہے تھے۔ان کی پیسولتی سمجی رائے تھی کہ ہند وستان میں مأم اظاس اور قمط کے اعبادہ کی وجوہ ر بنیں انظم ونسق کا نا قابل بر واشت الوجه الكذاري مع متعلق حكومت كى ناقل ياليسي ادائيون كامام توازن اورخساره اوروه پالیسیان، جوم ند وسستان کو نهیس بکه برطانوی مفادات کوفروغ دینے کی غرض سے وضع کی جاتی ہیں . وہ متواتر اسس بدزور دئية سبه كرايك اليي بيروني عكومت جوازاد میشت ( (Laissez Faire) ) کے اصول یرکار بندمو مندوستان کی سماتی اورمعاشی پتی کوکهی دورنهیں کرسکتی۔ ایک قوبی حکومت ہی اس كام كوائحام ديكتي ہے۔

اور ترار دادیں اسس نظریہ کو واضع طور پر پیٹس کیا گیا کہ ، کروڑوں ناأسودہ عوام کی سے اسی آزادی ان کی معاشی آزادی ہی میں پنساں ہے "اسی نظریہ کے تحت بنیادی حقوق کا بھی تعین کیا گیا جغیس آگے چل کرآزاد مہند وسستان کے دستور میں بھی شامل کر لیا گیا ۔

قانون مبند. ۱۹۳۹ کے محت صوبا کی خود اختیاری کے نضافہ کے بعد کانگریس نے آٹے صوبوں میں اپنی وزارتیں قائم کیں۔ اور أكست ١٩٣٤ ومن ابني ايك قرار دادك ذرايديه تجويز بيش كي كه ماهدين كى ايك بين صوبالى كمينى قائيم كى جائي جو" تونى تعبيرا ورمصو ندى فسع معلق الهم اورضرورى مسائل براين حجا ويزبين كرس چانچه که بی د نوں بعد چو اہراال کی صدات میں نیشنل بلا نمائے کمیٹی " كاقيام فمل مين أياجب مين ملك كمتناز صنيت كار، ما هرمعاشات سرمایه کارا پرونیسراورسائنس دان شاق تھے بمیٹی کے فرائض پر تبصره كرتے ہوئے واہرلال نے یہ بنیادی خیال ظاہر کیا کہ حمسی جهوري نظام مين منصور بندي برمض معاشي تقطا نظري بي عنور نہیں کیاجانا چاہیے بلکتہدیں اور روحانی اقدار اور زندگی کے انساني يبلوكونني بيت نظر كمناجا بيد" اوربيكه منصوب بندي اکسانی آزاد توبی حکومت ہی نے بخت مکن ہوسکتی ہے جو ملك كے سماجي اور معاسف و والخد ميں بنيادي تبديلياں للنے كموفف ين بود المام كمينى في مرسسلل بدفرد افرد اغوركب اور آینده معاسم پروگرام میشعلق بعض تصوس تجا دیز پیش كيس بيني كى يدرائے تى كە فى كس قوى أمدنى بس جركم اسس وقت بحیثیت مجوعی سارے ملک کے لیے ۹۵ روبیہ اور دیہی علاقہ کے لیے ۵۷ روپید عی کم از کم آیندہ دس سال میں ۲۰۰ تا ۲۰۰ تی صد کااضا دہونا جا ہے۔ اسس کے ملاوہ بعض دیگر شعبوں پرېمي توجهمر کوز کې جاني چاہيے بشلاً زرعی اورصنعتی پيدا وارميں اضافہ يدروز گاري ين كى ناخو اندكى كاخاتمه،مفاد عامركى فد ات من توسیع بلی سبولتوں کی فراہی و بغرہ ، روزگار کی فراہی کے نقط انظر ے دیسی مصنوعات کی ہمت افزائ پر زور دیاگیا۔ اسس پر وگرام یں زراعت کی ترتی کو جو کہ عوام کے روز گار کاسب سے اہم وسیلہ ہے بہت زیادہ اہمیت دی گئی . محتصر پر کمیٹی نے اپنی متعدد راہو کے ذرایوبہت ہی فابل قدر کام انجام دیا۔لین جنگ کے جراحانے اوریسی کے مشہور ارکان کے نظر بندکر دیے جلنے کی وجسے اس کے کام میں تعطل پیدا ہوگیا اور ۱۹۴۰ء – ۱۹۴۵ء کی پیٹی برائے نام ہی باتی رہ کئی تھی۔اسس کے باوجو داس عصدیں کمیٹی کی کئ ذیلی کمیٹوں کی رپورٹیں مختلف معاشی امور ہے متعلق سکیف کی جاتی رہیں و پے تواس کمیٹی کا منوس کام بہت آ کے ربر طرح سکا تا ہم کمیٹی کا سب سے ہمکارنامہ یہ تھاکہ اسٹ نے منصوبہ بندی کے تظریہ كوفروغ ديا ا وُرعوام مِن اس بات كاشعور پيداكياكرمنصو به بند معیشت اورسمایی معاشی دھانچہ میں بنیادی تبدیلیوں کے دراجہ

عوام کے معیار زندگی کو بڑھایا جاسکتاہے۔ دوسری مالمی جنگ کے دوران ملک کی معیشت بے مد کمزور ہوگی تھی جنگ کے مالات کی وجہسے خود حکومت ہند کو ترقیبا کی الكيمون اورمنصوبه بندي كي جانب متوجه بونا ضروري موكيا تمايينا كم ٩١٩ ٣٨ مِن والسُرائِ كَي الْجُزِيكَةُ وكُولسل كَيْحَتُ منصوبه بندي اورتر فيات "كاايك معلماء تلم دان وزارت قايم كياكيا جونفتو بندمعيشت كى جاوب أيك اجم اقدام تعاد اسس عكمسك دريي صوبان مکومتوں اور دیسی ریائستوں کو بمی صنتی ترتی کے لیفھیلی پروگرام مرتب کرنے کی جانیت کی گئی جب اس سلسلیس کوسٹ رفت ہونی اور جربہ ماصل ہوا تو دم ١٩ يس مكوست نے مصنعتى یالیبی مسیقتعلق لیک اہم اعلان کیا. یہ اعلان ایک سنے اندا'ر نکر اورنٹی را ہ کی جانب اشارہ کرتاہے۔ یہ نٹی یاکیسسی مکومت كى تمام سابقه ياليسيول مع مختلف في إعلان ك التدايم سين اس مات کی وضاحت کر دی گئی کہ مابعد جنگ معاشی تر تی ہے ہے " مدم مداخلت وكي موجوده حكست عمل قطعي مورون نهيس موسسكتي. اس لیے بسطے کیا گیا کہ ہند وہستان کی صنعتی ترتی کی رفتار کو بہتر کرنے اور حوام کے معیار زیرگی کو بلند کرنے کے لیے بی شعب کے سائد سائد عوائی شعبہ کو بھی فروغ دیا جلئے۔ اسس پالسی کے املان میں اسس بات کی بی وضاحت کر دی کئی کہنصور بندی کا کام خانی صنعتوں کے تعاون سے خود حکومت ہی انحام دے گی۔ متواز*ن نر*قی <u>کے ل</u>ےصنعتوں زراعت اور سماجی بھلائی کے شعبوں کی مساویاندا ہیست پر بھی رور دیا گیا۔ نوبا ، فولاد اور دیگر بنیا دی امبیت کی صنعتوں کوخصوصی چیثیت دی گئی . حکومت کواس بات کا بمی اضیار دیا گیا کہ وہ مخبلف صنعتوں کے قیام کے سیے اجازت تلعے اداكريد اورضرور ثاخود مكوست بمي قومي الهيست كي صنعتول كوقايم کرے۔ لائسنس کے اجرا رکے دربعہ مکومت کو اسس بات کا اختیار حاصل موگیا کہ وہ صنعتوں کوکسی ایک مخصوص علاقے میں مرکوزمونے سے روک سکے اور خانجی سبر مایہ کو قوبی اہمیت کی صنعتوں میں نگا سكراس كے علاوه كنٹرول كے درىيد حسب ذيل مفاصد كے حصول كى جويز بمي پيش کي تمي.

ا منعتی از می اور فلای اسکیموں کے لیے سرمایہ کی متوازن طور پر فراجی

۰۰ صنعتی مزدوروں کے بیے مناسب اجر توں اور کام کی بہتر شراکط کی ضمانت .

س انگی شعبه کی داکرمنافع خوری پرامتناعی

م. اندرونی اوربیرونی مآر کمٹ نے لیے مناسب قیم کی صنعتی بیداوار کی ضمانت.

۵۔ اٹاط جاست کو کمی مخصوص طبق یا چندا فراد کے با تھوں میں دولت کے ورید دوکنا۔ دولت کے درید دوکنا۔

۲۶ حسب ضرورت منعتی مزدوروں کی مناسب فن ترسیت اور لیانڈ واقلیتی طبقات کے افراد کوئمی اسسس جانب راضب کرنا اور انھیں مناسب مواقع فرائم کرنا۔

جی و تمت حکومت بسند متذکره بالا پایسیون پرخورو فکرکرری تنی اسی دوران مکسکے نتازصفت کاروں کی جانب سے بھی ایک معاشی متصوبری بھی سرکاری مکیت کے شہر کی بالان "کہا جاتا ہے۔ اس منصوبری بھی سرکاری مکیت کے شعبہ کی صرورت کو تسلیم کرتے ہوئے جائے کے ذمانہ میں رائج کر دہ کھٹر ول سسٹم کو جاری رکھنے کی سفارش کی گئی تھی اور یہی تجوید بیش کی گئی تھی اور یہی تجوید بیش کی گئی تھی اور یہی تجوید نگیل دی جائے اور نصوبر بندی پر عمل آوری کی ذمر داری مرکزی مکومت کے تحت ایک مقدرا ملی معاصفی کونس کے تفویق کی مقدرا ملی معاصفی کونس کے تفویق کی مطابق کا دوری کی ذمر داری مرکزی مکومت کے تحت ایک مقدرا ملی معاصفی کونس کے تفویق کی مطابق کی در داری مرکزی

۱۹۴۶ می محکم بلانگ و ترفیات کی تعلیل کے بعد محومت بند نے ایک بلانگ افروالیزری بور ڈاٹشیل دیا۔ جس کامقصد یہ تعاکم توی بلاننگ کیشن کے قیام اس کی ہیلت ترکیبی اور اختیار و فراکھ سے متعلق تفصیلی تجاویز شین کرے۔

مرکزی منصور بندی ، جس کے تحت علومت عوام کا معیار دندگی بلندکر نے کی عض سے ساجی اور معاسسی میدان پس راست حصل ہے.

یں راست حصہ ہے۔

م کنٹر ول سٹم کے ذریعہ سربایکوان شعبوں میں مشغول کرنے
کی کوسٹشش کی جائے جہاں اس کی شدید ضرورت ہو۔ اور ر سر معافی میدان کے ہرشعبہ میں متوازن ترقی کو ملحوظ سکت ہو۔ سر کلیدی صنعتوں کے قیام کواولیت دی جائے۔

واضح رہے کہ ماتبل آزادی پیشس کے جلنے والے ان سب مماسشی شھو ہوں کی نوعیت مارضی تھی۔ کیو مکہ اسی دوران تبدیلی اقتدار کی تیاریا سخسر وع ہوئی تھیں اوریہ قیاس کرنادشوار تھا کہ مکسکی آزادی کے بعدصورت مال کیا ہوگی۔ اس کے طلق بوں کہ یہ منصوبی ختلف ما ہمان نے اپنے طور پر تیار کے تھے۔
اس لیے ان میں ہم آہئی اور ہائی ربط فہیں تھا۔ ان کی ایک اور اس کے ملاق کم زوری پر تھی کہ وہ کی سمائی نظریہ یانصب العین کی بیاد پر تیار نہیں کہ وہ کی سمائی نظریہ یانصب العین کی بیاد پر تیار فیمیں کی مار میں ہوئے۔ تاہم ان کا کام شعر ورح ہوا تو یہ منصوبے ناکام ثابت ہوئے۔ تاہم ان کی تائید میں جومام فضا بیدا ہوگئی تی اسس کی وجہ سے مستقبل کی تائید میں جومام فضا بیدا ہوگئی تی اسس کی وجہ سے مستقبل کی تائید میں جومام فضا بیدا ہوگئی تی اسس کی وجہ سے مستقبل

كى منصوب بندى كوان سے كافى فائدہ بېنجا ـ

بندوستان بسعاتي معسوبرسندي ازادی کے بعب کایک دستوری بس نظری ہے یم واوی طک کی از ادی کے بدیونئی دستورسازاسبلی قایم ہولی اس کے سامنے دیگر امور کے ملاوہ قوئی تعمیر کا انتہائی اہم مسلم بھی گھا۔ لیک بمانده میشت کوترتی ندیرمیشت می ترکیل کرنا اورصدیوں کے فرست زده موام كوببترزند كى يرموا قع فرام كرناكوني آسان كام دتما ملاوه ازیں تقب من کوری بعد پاکستان مصنعتل ہونے والے لاكموں مباجرين كا بازا با د كارى بحى تورى توجه كى ممتاع تى بهنافستانى تیا دت کو اسسس بات پر پورااحتماد تھا۔ کرسائنس اور ٹکنالوجی کے اس دورس زير يجب مسائل كاحل ومعودله بكالتاكوني زياده مستسكل امرحهيں ہے۔ ان ہی دنوں ایٹ یا اور افریقیہ کے متعدد ممالک اعتماد۔ کے ساتھ آزادی کی جد وجدیں سطے ہوتے تھے۔ اسس کے علاوہ نو ازاد مالک میں ترتی یافتہ اور لیسماندہ ملکوں کے فرق کو ختر کرکھ کاجذر بھی سشیدست سے کارفر ما تھا : ۲۱ کے منشور اطلائنک اور ١٩٩ عام ١٩٩ ك اصلان فلا وكفيات ونيا كعوام مي معيار زعر في كوبلندكرن كانياع م بيداكر دياتها ان بى محركات في مندوستان کے موام کے توصلے بمی لمندکر دیے ۔ چنانچہ حد وجید آزادی کے دوان جن سماجی اورمعاست ی نظریات کوفروغ حاصل مو اتحا. ان می کی روسشتی میں معاشی منصور بندئی کا آزاد کی کے بعد دوبارہ حب انزہ لياكيا اورير محسوس كياكيا كه مبتد وسستاني عوام ك البعرتي انقلابي تمناوُل " کوعمل جامہ بہنا لے کے یائے تر ترمعاشی وسمائی ترتی کی تکدابیراضت ر كرنا قوام تحمعب ارزندكي كوبلندكرنا اورسماجي ومعاشي انصاف کی یا ہ فراہم کر تاب صد ضروری ہے۔ جنانچہ ہند وستانی دستور کی تشکیل محے والت مجی ایک ایسی فلائی ریاست کے تصور کو پیش انظر ركما كيا جوان مقاصد كي يحيل كا باعث بن عطر يبي وجسي كرساتي اورمعامشى ترقيات كمتصوبو لكودتو بالكيم كزك رحم وكرم پر چوڑ دیا گیا اور رہی یوری طرح ریاستوں کے دائرہ اضتاریں شاس کیا گیا بکه محقق مشترکه امور ( (Concurrent ) قرار دیاگیا تأكه اسسس طرح مركزا وررياستوب مي بورا بوراتعا دين اورباهي دبط برقراد رسيحا ورك ياسستون كوبني اس بين پهل كرسنه كام كلم لے۔اس کے ملاوہ ریاستوں اورم کزے درمیان اور جود مخلف رياستون مي بابى اشترك اور رضا كارارة تعادن مل كي كنيائش ر تھی تئی۔ اس کے علاوہ دستوری فلامی ملک مد کے قیام کے واضح خطوط سپیشس کیے . چنائخہ دستور مہند کی مہسید ، بنیا دی حقوق دنوات ۱۲ تا ۵۵ اوررینمایار اصول ( دفعات ۳۷ تا ۵۱ ان بی مقاصد کی وصاحت کرتے ہیں. ملاوہ ازیں دستوریس درج فہرسیت اقوام وقبائل ا وربيسمانده طبقات كخصوص مرامات كاتذكره

بعى مماجى اورمعاست انصاف كحصول كيماني ايك مثبت قدم ہے جواہرلال نہرونے دستورساز اسمبلی میں اپنی ایک اہم تقویر کے دوران مندوستان کے متقبل کا جوخاکہ پش کیا تھا اس میں دو باتين خاص طوريرا مست ركعتي من ايك تويد كرمند وستان كوتتتل من جديد سالنس اور مكنالوي ميرور الورا استفاده كرنا مله ميكونك اليع استفاده كيبير توبيدا وارمي إضافه كياجا سكاب اوريد اسس كى منصفار تقييم مل من الأن جاسكتى بديم مرايك تبرى كوترتى تح مسادي مواقع فراجم موسكتين اور ندعوام كامعيار رندگی بلندکیا جاسکتا ہے۔ دوسری اہم باسع پر تھی کہ قوم کو اسیط قديم تمسيد ني ورد سيرمئي لما قب حاصل كريته موسيام تلتبل كي تو كرني جلب حياني دمستورمندين مدسب وملت سماجي يامعاشي مرتبہ کے لما فائے بغیر ہرشہری کو ترتی کے مساویا مرمواقع فراہم کے نے کی گنجالٹ رکمی گئے کہ اور فردے وقار کی حفاظت کر کیے ہوئے مك كى سالميت اوريك جتى كو برقرار ركفنه كاضمانت دى مكى م دستور نے مکومت کو اس کا مجاز کیا ہے کہ وہ ذرائع پیدا واراؤر وسائل دولت کواجارہ داری کے مذموم اشرات سے بھلتے کے يه مناسب تدابيرافتياركرك.

۱۹۵۲ میں بندوستانی پارلیمان نے اشراکی طرزکے سمان کے نصب العین کو قبول کرتے ہوئے ان دستوری تحفظا کو ایک نیام فہوم عطاکیا۔ بنیادی طور پر مبندوستان کے معاشی ترقی کا مطلب فرانی گیا اساس اس اصول پر رکمی گئے ہے کہ معاشی ترقی کا مطلب خانی یا انفرادی منافع کا حصول ہی نہیں بلکہ بریشت فجوئی سماج کی بہتری ہے۔ اسس مقصد کے حصول کے لیے ضرور کی ہے کہ مائی ترقی کے فوائد زیادہ نے یادہ نسبتاً پست طبقات کے لیے مبال کے وائد زیادہ نے یادہ نسبتاً پست طبقات کے لیے بائی ۔ آدروے نے دستو پارلیمان کے جائیں۔ آدروے نے دستو پارلیمان کو اس کا بھی جازگی میں مدوماون ٹابت ہوسکیں جوسکیں جوسکیں جوسکیں خاطر مدالتوں کے دائرہ اختیار سے بھی خارج کر دیا گیا مام کی خاطر مدالتوں کے دائرہ اختیار سے بھی خارج کر دیا گیا اختیار میں مداری کو تو میا نے کا اختیار میں میاری کر دیا گیا ہے۔ اسی طرح اہم صنعتوں اور بااثر تجارتی اداروں کو تو میا نے کا اختیار میں بارلیمان کو قو میا نے کا اختیار میں جارتی کر دیا گیا۔ انتہار میں بارلیمن کو حوالی کیا گیا ہے۔ اسی طرح اہم صنعتوں اور بااثر تجارتی اداروں کو تو میا نے کا اختیار میں بارلیمن کے وطالی کیا گیا ہے۔

سماجی اورمعامشی انصاف رسانی کے قوانین کے ملاوہ حسب ذیل امور سے متعلق قواین کو یعی عدائتی دائرہ اختیار سے پاہر رکھا گیا ہے۔

(١) زرعي اصلاحات يستعلقة قوانين.

۔ خانگی کمپنوں کے شراکط کار سے متعلّقہ قوانین <sub>ر</sub>

سا ایست قوای بن کامقصد مفاد مامر کے پیشس نظر پٹر پر دی گئی معدنیات اور پٹرول کی بیداوار اور تقیم کے حقوق کی

آسام کی تقسیم کے بعد ) مک میں جلد اکیس ریاستیں اور نوم کزی دیر ا انتظام ملاتے اور دیں کی تھھیل بلحاظ آبادی حسب دیل ہے ۔

رقبہ (مبرلع کمیلؤٹری)	'ابادي	نام دماست				
WHIM . WINA	אייו ויין איין	ا اتربردنش				
(LL: VAA)	(0440444)	۲. بهار				
(Y:44,41)	(6-M17.476)	۳۔ مهاراضطر				
(ALABY)	(44414-11)	۴. مغربی بنگال				
ULANAIM	(PTD-TL-A)	۵ آندهمرا بردنش				
(M. MY NPI)	(P11 90 P17)	۲۰ مدهیدیر دلش				
(14 44)	(MIPPIN)	۷. تال نافحو				
(191444)	(P9P.99 -1P)	۸- کِرناٹک				
(190104)	(444444)					
(444414)	(YOL 40 A-4)	۱۰ راجستعان				
(IDDLAY)	(419 44 410)					
(TA AYE)	(MITEL PLO)	١٢٠ کيرالا				
(4 A A 4 P)	(1410101)	بهار آسام				
(0- 247)	(1201.4)	١١٠ ينجاب				
(44444)	(1 - · MYA.A)	١٥٠ مريانه				
(HALAMA)	(h4144hh)	١٤. مجمول ولتميير				
(001 LT)	(4h'4·4hh)	۱۷. ہماچک پر دکیش				
(1· 1 44)	(1004 4.44)	۱۸. تری پوره				
( + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	(1- LY L DY)	۱۹۰ منی پور				
(PP ( A 9)	(FB. 4.44)	۲۰ میگمالیه				
(14044)	(614 444)	۲۱ نام لينيدُ				
مرکزکے زیرانتظام علاقے						
(IP A.D)	(40 + 6 + -7)	ا- رد کی				
(PAIE)	(A QL LLI)	۲۰ گوا دس و د يو				
( " A-)	(4514.4)	۳. پانگریچری				
(APOLA)	(M4791)	٧٠ - أرونا جل پر ديش				
( PI- AL)	(44444)	۵. ميزورم				
(117)	(tal rai)	۲۰ چندی گؤه				
(A + 9 )	(Hajer)	٤. جزائرانڈومان ونکوہار				
(641)	(4.14-)	۸- دادرونگر حویلی				

ندكوره بالأنفصيلات سي

اندازه اوگا كمنصوبهازون

الب تو انين من مح تحت مكومت كسي مجيها ليدا دكوب تراتنا أ کی خاطرانے تبضہ میں ہے۔ جيساكه اويربيان كياكيا بعدقدرتي وسائل اورانساني قوس کی فراوانی کے کھاڈاسے ہندوستان ایک مالا مال ملک ہے۔ لیکن ان تمام وسال سے اب تک بوری طرح استفادہ نہیں کیا می ہے۔معامشسی احتبار سے متد وسستان آج میں ایک زرعی ملب ہے۔اس کی مجوعی آبدنی کانصف سے زائد حصہ کا انحصار اب بجى زراعت اور اسس سيمتعلقه بيوس كى بيداوار برس ملك كي آبادي كاتقريبًا تين جو تعالى حصدان بي بين نكام والسه. وسعت كالخاع سعة مندوستان دنيا كاساتوال برا مكسب اس کاجموی رقبه تقریباً ۳۳ لاکه مربع کیلومیشر بدر آبادی کے لحاظ سے مندوستان دنیاکا دوسرا بڑا ملک ہے۔ ۱۹۷۱ کی مردم فمارى كےمطابق ملك كى جلد آبادى ٨٠٩ ، ٢٩ ، ٢٩ ، ٥٨ تی - الا ۱۹ م کی مردم شماری کے مقابلیس آبادی میں ۸ وسر فى صدكا اضافه وأسع فى كيلومير رقب براوسطا ١٤٨ إفراد بنتے ہیں کیرالامیں ٹی کیلومیٹر آبادی سک سے زیادہ (بعیسی ۱۳۹ م اورمیکمالیدس سب سے کم ریعی ۲ افراد ) ہے برایک برارم دول كے مقابل من ۹۷۲ خورتين بين . ۱۹۱۴ فروم شماری کے لماظ سے آیادی کی ایک خصوصیت برمی تھی کہ اسس كا ١٨ نى صد حد و و سال يا اسس سيم عرا فرا د برستمل ما دبى اورشهرى آيادى كاتناسب على الترتيب ادر ٨٠١١ و١٩١٩ ہے۔ مند وستان میں یونے چیبیں لاکھسے الد دیبات ہی جن میں یا بچ سوسے کم آبادی واسے گا وُں تین لاکھ اٹھارہ ہزار سے زائدیں ایک لاکھے زیادہ آبادی والے چو قشران کی تعداد ۱۴۷ ہے اور نوبڑے شہرایے ہیں جن کی آبادی دین لا کھے سے زائد ہے۔ ۱۹۹۱ء کے احد اد وشماسے لحاظ سے مندتان یں ایک ہزار چوسو یا ون زبانیں اور بولیاں ماوری زبان کے طور پرمستعمل ب<sub>ی</sub>ں دلین دمستور مند نے صرف بندرہ زبالو<sup>ں</sup> كوسلم حيثيت دى ہے۔ ١٩٣٧ ميں ملك كا زاد ہوئے ك بند وسستان دو مليف انتظامي وحدتون بين متقسم تعادابك براملاقه جوبرطانوي مندكهلاتا تفاا راست مركزي حكومت کے زیرانتظام تھا۔ دوسرا علاقہ سسیکواوں دکیبی ریاستوں پر مضمل تما جوانتظا في عيست سابك دوسر سيسي تعلق اورمعاسم ومتبار است بجرج دمتثيات كرأنتهائي بست مالت میں تھیں لیکن ۹۳۸ او کے اُفتتام تک ساری دلیبی ریاسوں کومرکزی یوین بس مقمر دیا گیا بھراسسس کے بعد ۱۹۵۱ میں مفتل ملىكىيئىسىن كى سغاريياستى روضى يين لسانى بنياد پرصوبوں كى از

سرُوتنظيم مل مين لا في كمئي. اسسس طرح ' ١٩٤١ وين دمشرقي رياستها.

تحديد ماتكيخ يصيمواور.

کا دائرہ ممل کسس قدر وہیں اوران کی دخنواریاں کتنی ہمہ گیرتھیں يه توج دي م م م م كرم مروستان كي معاشي قر تي كيد من هو بيار معیشت ہی گویہاں کی تیادت سی سے زیادہ موزوں تصور كرتى تمى تائم اسس معالم من رتوا سے كوئى بكيلا تجربه ماصل تما اورددانسي مٹاليں موجو د تھيں جن سے بند وستان كے مخصوص مالات مين رسماني حاصل كي حاسكتي شمالي امريك اورمغرني يورب کے ترقی یا فہ صفیتی ممالک اپنی معاشی پیداو آرکی شرخ کو بڑھانے کی غرف سے کسی دکتی شکل میں منصور بندی سے تصور کو تبول وسيطح بن تابم ان مكول ميل منصوب بندى يند مخصوص شعبولين اوربعض محدو دمقاصد ی حد تک ہی کی حاتی ہے کمیونسسط عکوں میں اسس کی شکل مرکیرہ اور وہ عاطل تمشری کا ایک لانغک جزومتصور موتی ہے۔ بندوستان کی مصور بندی کا. دائرہ ترقی بافتہ جہور متول کے متابلیں کہیں دیاوہ وسیع ہے تام كميونسيف ملون كاطرح وه مركر نوعيت منيس ركمتي. يمان تفوي کے ادارہ کی نوعیت مشاور تی ہے اور اسس کے میش کردہ منصوبه کے لیے یا رامینٹ کی منظوری ضروری موتی سے ان منصور كيعمل آوري كاانخصارم كزي اوررياسني دونوں حكومتوں يرموتا ب بنظريدكم بندوستان كى منصور بندى ايني الك خصوصيات رکفتی ہے ۔ ریاستوں کے انفرام اور باز آبا دکاری کے مسائل کے ملاد اور بندوستان کی حکومت نے معاشی میدان میں جوسب اہم قدم اٹھایاوہ بالنگ کیے سے نیام سے تعلق رکھتا ہے۔اس كيفن كي تشكيل ارتح ٥٩١٠ من ايك سركاري مكم المسك دريد مل میں آئ جس میں اس کے اعراض ومقاصد کی اس طرح وضاحت

عک کے مادی اور انسانی وسائل اورسنرمایہ کا اندائیہ لگا تا اورقوی ضروریات کے لحاظ سے جو وسائل ناکافی متصور موں ان میں اضافہ کے امکانات الماض کرنا۔

مک کے وسائل مے موثراور توازن طریقہ پر استادہ کی عرض سے

اقلیت کی اساسس پریلان کے فتلف مراحل کاتعین کرنا اور مر مرحل کے لیے وسائل مختص کرنا۔

ان عناصر كي وضاحت كرناجومعاسشي ترقيم مانع بس اور ان شرائط کا تعین کرنا جوموجو ده سمای اورمعاشی حالات میں ہلان کی کامیاب عمل اوری کے بلے طروری ہیں۔

اس مفینری کی نوعیت کا تعین کرناجو ملان کے ہرمرحکریر ہمجہتی کامیا مل اوری کے معروری اس

بلان كے مختلف مرطول يرجميل شده كام كاوقتاً فوقتاً جالزه لينا اورايس جائزه كے بنا در ضروري بائيسسي كاتعين كرنا اور تجا ويزميش كرناراور

اسى درميانى ياصنى سفارتات بش كرناج كيش كمفوقس كام كي يحيل كري الماسب مجى جايل يا جومعاشى مالات زیر مل پاکسیوں، تجاویزیاتر قاتی پروگرام کے لیصروری مجمى جاميں ـ

پلانگ کیشن مرکز اور ریاستوں کے تعاون سے دونوں کے يد منياب مالى وسائل اوم كرز رياستوں كے مختلف شعبہ بالبيم ميشت ميں ان كي تقييم كي وضاحت ً ك ماتى ہے۔ بلاتككيش فائى معدى بقض المصنعتوں كے ليے یمی بان تبارکرتا ہے اور ان منصوبوں اورعوا می شعبہ کی صنعتوں میں باہمی ربط پیداکرنے کی کوٹشش کی جاتی ہے۔ بلانگ میشی کا پہلا منصور یکم ایریل ۱۹۵۱ تا ۳۱ مارج ، ۱۹۵۷ کے لیے تیار کیا گیا تما اس طرح دوسرامنصوبه يمرايريل ١٩٥١ و تاامر مارح ١٩٩١-اورتيسرامنصور يم رايريل ١٩١٦ تا مارج ١٩٩٧ ك يد تياركيا کیا کسی مصور بے کی اثافت کے بعد اضرورت پڑ نے برا اس میں ترمیم مجی کی حب تی ہے۔ اس کے ملاکوہ ہرسال مفرکز اور ریاسک ك سالاند منصوب يمي تيارك جاتي بس موثر منصوب دراصل یہی سالار منصوبے ہوتے ہیں اور انہی کے نفاذ کی یابند حکومتیں موتى بين سالان بجافيس الفيس شامل كياجا تابيد ان منصوبول يسمبشت كي شعول كوحب دين زمرون من تقيم كيا كياب. رراعت وكيوني ديولينسك (بهمول كيوني آبيالي اسمين) برے اور اوسط درجے کثیرالمقصد آب یاشی پر وجکٹس)

برتی بشمول پن کبی گھروتھرس پاور بلانٹش ۔ صنعتی ومعدنی پیداواربشمول بھاری صنعیں۔

استیا نصرف بیداکرنے والی بڑی صنعتیں چھوٹے ہمانے كى منعيس اورگھريلومصنوعات.

من ونقل ورسل ورسانس وغيره-

سماجی مجلاتی کی سرگرمیان، بشمول تعسیم صحب عامیه امدادی کام اور باز آیادکاری۔

مبلغ بنج سالمنصوريين وسائل آب اوراراضی کے سائنگل استعال اوركبونني ويوليز المسك دراية زرى شعبه كواوليت دى كى كون كراسس بات كواجي طرح موس كرلياكياكه "زرعي أنقلاب يعني زرى مزدور كې پيداواري صلاحيتون ين تعاطرخوا ه اضافه ... ہی صنعتی انقلاب کی اولین شرط موتا ہے۔ "منصوبہ بندی کے آغاز معتمل ای کی ریاستوں میں بڑے اورمتوسط درسے کے متعدد كيرالمقصد أبيافي بروجكث سروع كيه مليك تعداب يسل منصوبرين انعيريسي شامل كرليا كياء خض منصوبه تسيح تجموعي سير ماييكامقلة حصداً بیاشی و کبلی کی بیب دا وارمین اضافی کے لیصرت کیاگیا۔ اس منصوبہ کامقصدیر تھاکر سرمایہ کاری کے لیے توی آمدنی کے 🛚 فی صد

كى شرح كو ، فى صد تك برهاياجائه.

ووسرے بنج سال منصور کے آغاز سے بھی پہالینسٹ نے دسمبر ماجوں ہوں سے بھی اور معاشی نصب العین الم علاور قبول کی اور معاشی نصب العین کے طور رقبول کریا تھا۔ دوسرے بنج سال منصوب کی رواز کے معالی کو اس کامطلب یہ ہے کہ ترقی کی رفتار کے تعین کی کسو گی شائی سنا فع جیس بکد سماجی مفاد ہونا پہلے بیدا وار تقیم صرف اور سرای کاری ہے تمام اہم فیصلے بکد سماجی معاشی معاشی معاشی معاشی معاشی معاشی معاشی معاشی تعین ہونے چاہی معاشی ترقی کے فوائد سے معاج کے نسبتا کم آسودہ مال طبقات کو زیادہ سے زیادہ مستفید ہونے کا موقع ملنا چاہیے۔ اور اسس کی مسل کوش بی بھول یس بھول یہ بھول یس بھول یہ بھول یہ بھول یہ بھول یس بھول یہ بھول یہ

ووسرب بنج سالمنصوب يبادى مقاصد

ا توى آمدنى م م فى صدى اضاف

۷- تیزر نقار صنعتی ترقی جبس مین کلیدی صنعتوں کو اولیت دی جائے۔ جائے۔

سه روزگار کے وسی ترمواقع کی فراہی.

۷۔ معاصفی طاقت کوچندافراد کے ہاتھوں مرم کوز ہونے سے روکتے ہوئے وق دولت کی منصفانہ تقسیم اس کے طلاق یہ بھی طے کیا گیا کہ سرایکاری کے اندازی ہی اس کے اللہ کے اندازی ہیاری کیدیکاز ، فی صد کو ان فی صد کک بڑھا یا جائے بینز تو لاد سازی ، ہماری کیدیکاز ، کھا دسازی ، ہماری المجینہ تک اور مشین تیار کرنے والی صفتوں پرخاص توجہ مبذول کی جائے۔

تیسرے وخی سالمنصوبیس ملک کوتو دکتنی بنانے کی جانب خاص توجہ دی گی۔ قوی آمدنی میں سالادی فی صداضافہ اسس منصوبہ کا اہم تو ملا اس کے طلاوہ زرقی پیدا وار بڑھا کر ملک کو غذائی اعتبار سے نود مکتنی بنا نا اور فاضل زرقی پیدا وار کے در لیم شعتی ترقی اور براً مدی تجارت کو بہتر بنا تا ہمی اس منصوب کے اہم مفاصد میں شامل تھا۔ واضح رہے کہ ان تین بخیال منصوبوں کی تحلیل پروہ مقاصد پور نو ہو کے جنیں نشاز بنا نا گیا تھا اور ملک کی معاصفی حالت میں خاطر خواہ اضافہ دم ہوسکا۔ ان منصوبوں کے دوران 'بین الاقوائی معاصفی محدود ان میں ناتو ائی معاصفی خواہ افرا خار رہمسل دوبرسوں کی خشک سالی قدر زرس کی مقاسل کی خشک سالی کو جد سے چھے منصوبر کی تیاری اور شروعات میں تاخیر ہوئی اور ۲۹۱ ہوئی سالمنصوب بندی کے وسائل کی اور ۲۹۱ ہو بی سالمنصوب کی جزود تھے۔

919 بن جوتھا بنی سالمنصوب شروع کیا گیا۔ اس منصوب کے اہم مقاصدیہ تھے کرمعاضی استحکام کاسروسا مان کیا جلئے اور زرعی ہید ماوالا فیریقینی مالات کو تم کر کے بیدا وارس اضافہ ہو . بیرونی معاشی ا عاد

پھاتیں بنج سالہ نصوبوں کے اعداد وشمارے واضع ہوتا ہے
کدان کی عمل اوری سے ملک کے مرضع بمعیشت میں قابل کے
ترقی ہوئی ہے۔ آبیا سشی کے تحت اراضی ۱۹۵۰–۱۹۵۱ میں
۱۹۷۹ کروٹر بیکٹر بھی ۔ یہ بہلے منصوبہ کے تحت برٹرھ کر ۱۹۵۹ میں
بیکٹر ہوگئی اسس طرح دوسے منصوبہ میں ۱۸۵۰ کروٹر
جیکٹر اورتیسے منصوبہ کے افتتام پر ۱۱۶۱ کروٹر میکٹر کے بہرجنی
تحی نفذائی اجناس کی پیدا وار ۱۹۵۰ – ۱۹۹۱ کی ۱۲۰۰ کی بنیاد پر بیلے
منصوبہ میں ۱۹۷۱ اور دوسے منصوبہ میں ۱۳۸۵ کے پہنچ بی منصوبہ میں ۱۹۷۱ اور دوسے منصوبہ میں ۱۳۸۹ کے پہنچ بی کی منطقہ تو اس اضافہ نہیں ہویا ایر خوال اور میں اضافہ نہیں ہویا اور تیکٹر اور میں اضافہ نہیں ہویا اور تیکٹر اور میں درآ مدکر ناضرور می اور تیکٹر اور میں دو اور میں اضافہ نہیں ہویا اور تیکٹر اور میں درآ مدکر ناضرور می کی منداز میں درآ مدکر ناضرور می کی مدتک کی واقع ہوئی ۔
بوگیا: اسسی دورای مذائی پیدا وار کے اشاریہ میں ۱۹۹۳ کی دوسی کی مدتک کی واقع ہوئی ۔

بید اور دوسرے نج سالمنعوبی کدفان فرصنتوں میں پیاوار تقبید دوئی ہو گئتی عوای شعب پہلے منصوبہ کی ابتدائی میں صرف ۵، افی صد تک محدود تھا؛ اسس میں دوسرے منصوبہ کے دوات ۸۸۸ فیصد تک اضافہ ہوا، اس کا بہت بڑا حصد کلیدی صنعتوں جیسے فولاد، کو کا لور بھاری کمیسیل سے تعلق رکھتا ہے۔ تیسرے۔ منصوبہ کے ابتدائی جاریسوں میں سالاد اضافہ کی سفسر کو کو ہتا ، افیصد کے برقرار دکھاگیا گئین یا پھی سال میں یہ شرح مندیاک جنگ کی

وج سے گھ فی کرم 3 فی صدرہ تی تھی۔ اسسی دوران ہیروتی ا ماد میں مختیف ہی اسس شرح کی کا باعث بنی مجبوعی طور پرتیسرے مصوبی شرح اضافہ سر ۱۹ سی جب کہ نشانہ اور پسب دا وار کیاگیا تنا۔ تاہم شرح اضافہ میں تسلس باقی رہا۔ اور پسب دا وار برق وٹرانسپورٹ کا سامان کھاد اوریات اور پٹرولم کی ذبلی صنعتوں میں توسع عمل میں لائی کی اورصقی ڈھانچ کومز پرشمگر بنایاگیا۔ مصوبہ بندی سے بہلے ۱۲ اس کروڑ تی جا بہلے منصوبہ کے اختتام پر توان کی کروڈ سے زائد ہوگی اور تیں سے منصوبہ کے اختتام پر توان کی تعداد ۱۲۶۰ کروڈ تک پہنے کی تھی۔

چوتھے بنج سالمنصوبر میں سالاتر تی کانشانہ ، ۵ فی صدیقرر کیاگیا تعالیکن پرشرح وصرف ۱۵ فی صد سالاء تک ہی مد ودری بلکہ تبدر سے کھٹے ہوئے ۱۹۵، ۱۹۹ میں ۱۵۷، ۱۹۷، ۱۹۱ میں ۱۱۲

اور ۱۹۷۴-معری ۱۹ ویل و د. تک گست کی.

چوتھے منصوبے کے اختتام کے فدائی پیدا وارکو سالانہ ۱۹۱۹ کروڑ ٹن تک پنجانے کی کوششش کی گئی لیکن ۱۹۰۳-۱۹۹۷ میں غذائی بیداوار گیارہ کروڈوش ہی رہی ۔ اسس کی سب بے بڑی وجہ موسم کی ناساز کاری تھی چوتے منصوبہ کے دوران کیہوں کی پیدا وارمی جدید زرغی مختالوجی کی وجہ سے کافی اضافہ ہوالیکن چاول کی پیدا وارمی ایسامکن نہیں ہوسکا۔

این ارسان و تمامنصوبه تیارکیا جار با تمااسس وقت مک افراط در کے بعد کے افرات سے پوری طرح آزاد نہیں ہو پایا تھا اور سنتوں کی وری صابحہ استفادہ نہیں کیا جاسکا تھا۔ اس کی وری صابحہ اس کی دینے کی بجائے ان کی موجود ملاحیت ہی ہے بہتہ استفادہ کیا جائے صنعتی میدان میں ۱۰ تا ۵ فی صد سالاد کا ایمازہ لکا گیا گیا تھا۔ لیکن ابتدائی جارت اور سا ۱۵ فی صد سالاد کا ایمازہ لکا گیا گیا تھا۔ لیکن ابتدائی جارت اور سا ۱۵ فی صد تو اسس میں بہت زیادہ کی ہوگئی موگئی میں ساتھ ساتھ برتی اور خام مال کی دستیا ہی میں صابل شکلات تو اس کی کے اہم اسباب کے۔ ان نامیا مد صالات کے با وجود اس کی کے اہم اسباب کے۔ ان نامیا مد صالات کے با وجود ترمی پیدا وار بی کی بہتہ فصلوں کی وجہ سے ترمی پیدا وار کی شرع کی لیف اور رہی کی بہتہ فصلوں کی وجہ سے ترمی پیدا وار کی کی فی طرح گیا ۔

ا کوس بنج سال منصوبه (۱۹ - ۱۹ - ۱۹ ) کے سب
سے اسم تفاصد فریق کا خاتمہ اور ملک کونود کھی بنا تا تھا۔ جب اس سے فری کوم طائے کا تعلق ہے، اسس منصوبہ کی کوشش یہ ہے کہ کلک کے سب سرسماندہ طبقہ کی جوکہ ۳۰ فی صدیر شمل ہے موجودہ ۲۵ روپید فی کس آمدنی کو پڑھاکرکم از کم سم روپیہ باباد

کردیا جائے اسس مصوری سماج کے کمزورطقات اور بالخفوص زری مزدوروں کو اورغریب کمانوں کے بیدروزگارکے وسیح ترمواقع خام کرنے برنور دیا گیاہے اورغریب طبقات کی بہودی کی غرض خالی کی سیودی کی غرض تابی است ندوں کے لیے دیاستی سطیر یمبی ملیدہ ملخدہ منصور بندی کی فائش فراہم کی گئے ہے اسس منصوری زرعی پیداوار کی شرع میں نری کے ساتھ اضافہ کی غرض سے افرا طاز رکوروکنے مرمی زود دیا گیاہے اور تو بی پیداوار میں بحثیت مجموعی واق فیصد بالاندان افرا کا اندازہ لگایا گیلہ پانچین معوری مورکز کر فیصد کروٹر روپیے عواق میں اور ۱۹۱۹ اکروٹر خانجی شعبہ میں لگائے جایل ہے۔
میں اور ۱۹۱۱ اکروٹر خانجی شعبہ میں لگائے جایل ہے۔
دیل کے صفاح میں بیدا وار کے مختلف ضعبوں کا کی قدر ویں عدر کو کر سے مقابت میں بیدا وار کے مختلف ضعبوں کا کی قدر

تفصیل نے مالزایا گیاہے . زراعت کل میں کل زمین ۲۶۱۸ سر کر وٹر سیکیر ہے

جس میں ہے ، ۱۶۹۰ کر وٹر میکیٹر جنگلات بر مشتمل ہے۔ اور تقریبًا ۴۶۵ کر وٹر ہیٹیٹرنا قابل کاشت یا غیب زرقی افراض کے تحت ہے۔ ۱۹۷۴ میں زیر کاشت اماضی ۲۲۵ کر وٹر ہیکٹیٹر تمی جس کا ۲۲ نی صد جصہ آبیا شی کے تحت

حمار ۱۹۵۰ میں آھ 19 وسے 194-191 کک آپ باشی کے رقبہ بیں ۱۹۰۳ کر وڑ میکٹر کا اضافہ ہوا۔

ملک کی آبادی کا تقریباً ، کی صدصد زراعت یا اسس به متعلقه پشور سے واب تب به ۱۹۶۱ کے اعداد و شمار کے بیموجب ۵ و ۱۲ کر وار افراد صرف کاشت کاری سے نسلک پین جسیس ۱۶۹۸ کروٹر زری مز دور میں زراعت بر سیس ۱۶۹۸ کروٹر زری مز دور میں زراعت بسید بیموستو بیسے بیٹ سن، سشکر سازی، پارچہ باقی جاتی بیس بلک بعض ایم مال فاج بیا جاتی ہیں ، ربیج اور تحریف کی اعلام بیموتی ہیں تحریف میں چاول بول اور تریف میں کا فاج بیمان اگائی جوار اور باجر و، مئی ، گنا، موتلگ بیمان اور سی فصلیس اگائی جوار اور باجر و، مئی ، گنا، موتلگ بیمان اور سی فصلیس اگائی جاتی ہیں . اور ربیج میں کیہوں، جوار بور بینی اور موتلگ بیمان وغیرہ کی کا شت کی جاتی ہیں گاؤں و میر کی کا شت کی جاتی ہیں کی کا شت ہوتی ہیں۔

ملک کی قدائی اجناسس ودیگر زرعی و تجارتی فصلون میں پاول، جوار آب فصلون میں پاور اور داور دیگر درائی بینا، تور، اثر داور دیگر درائی بین دائی درائی بین درائی بین بین درائی بین بین تم کو موثک میں ارزی کی سرسون، رائی کی اس جوط بیاری تابل در میں کا تریر کا شت رقب میں سے سب سے زیادہ رقب بین میں کروڈ ۴ الکوریکٹر برجاول کی گائی کی جاتی ہے۔ ۱۹۹۰ اور ۱۹۹۰ میں ملک کی فذائی اجناس کی پیاوار

یس قابل لماظ اضافه مواتها چنانچه اسس سال چاول کی پیداوار ۴ کروژه ۱۳ لاکوش سے زائد تھی لیکن موسم کی خرابی اور دیگر وجو ہاست کی نیا دپر پر پیداور ۱۹۷۴ میں گفٹ کرس کروژه ۸۹ لاکوشن رہ گئی۔ ۱۹۶۰-۱۹۹۱ میں غذائی اجناسس کی عموقی پیداوار ۱۰۱۸ کروژ ٹن تھی۔ لیکن ۱۹۱۱-۱۹۶۹ ویس پر گفٹ کر ۵ دو کروژش رہ گئی۔

زرمی پیدا وار اور فاصل غذائی اجناس کی قیمتوں میں استحکام پیداکر نے کی غض سے حکومت نے غذائی اجناسس کی درآ مداور آدرون ملک غذائی اجناسس کی خریداری کے لیے ایک ادارہ قائم کیا ہے جو" نو ڈکارپوریشن انڈیا" کہلاتا ہے۔ اجناسس کا ذخیرہ کرنے کے لیے بہترگو داموں کی تعیہ پدیمی توجہ دی گئے ہے خانچہ سام 19 وکے اختتام پر نو ڈکارپورلیشن کے تحت ۲۸ ۵۸۷ لاکھ ٹن اناج کا ذخیرہ کرنے گئی گئیائشس موجود تھی۔ کم استطاعت رکھنے والے ہا مضندوں کو سے دام پر اجناس کی تقیم کی غرض سے بڑے شہروں میں راسٹ ننگ کا طابقہ رائج کیا گیا ہے جس کے تت سارے ملک میں دولاکھ سے زائد مستے غلہ کی دکائیں مقررہ شمیر

مک کو ذرعی اعتبار سے تو دستی بنانے کے سلامی مرکزی اور ریاسی حکومتوں کی جانب سے متعدد اسکیموں کو ہر و نے عل لا یا جارہ ہے۔ کی عظیم آبیات میں پراجکش جیسے بھاکا و نظیم اور اور نظیم آبیات میں پراجکش جیسے بھاکا و نظیم اس ان کے طلاوہ اوسط اور چیو نے آبیات میں پراجکش بھی تعبیر کے گئی ہیں۔ جس نے تیجی بیار کی انتقاب کو گئی ہیں۔ کھا د اور کیمیائی کھا د کی پیدا وار کو بڑھانے کی انتقاب کو شش ہوری نیس اس سلسلمیں " انڈین کونسل آف اگر بحلی لا ریس تی " اور میں کیشن کوشش ہوری نیس اضافہ کرنے ور دیسے املی قدم نے بیج برائی کے براتال کی بنا ہر زری میں میں کی جانچ بڑتال کی بنا ہر زری میں میں میں کی جانچ بڑتال کی بنا ہر زری میں میں میں کی بیاد وار ایس افسا فہ کرنے کے دولیم میں میں کی بیوں کی پیدا وار میں غیر مولی سے فائدہ اشاکر ہمارے ملک میں تھی کی ہوں کی پیدا وار میں غیر مولی افسا فہ کیا گئی اور اس براجا طور پر کہا جا ساسکتا ہے کہ مہند وستان ہز افسا فہ کیا گیا۔ اور اس براجا طور پر کہا جا ساسکتا ہے کہ مہند وستان ہز افسا فہ کیا گئی۔ اور اس داخل ہوگیا ہے۔

انقلاب کے دور میں داخل ہوگیائے۔ تروی پیداوار کو بڑھانے کی غرض سے ملک میں زری تعلیم کی توسیح و ترقی کے بہتر مواقع فراہم کے گئے ہیں۔چنائچ م ، ۹ ، ۹ میں زرعی تعلیم اور افز اکشے مویشاں کی تعلیم کے کل ، ۱۰ ادارے تھے جن میں سے انیس زرعی جاموات ہیں .

دستود بندی دفع ۲۹ کے تحت قری دربائل کی ملکیت اور ان کے استعال سے متعلق یہ ہدایتی اصول مقرد کیا گیا ہے کہ ان دربال

کو چند افراد کے المقول میں مرکوز ہونے سے دوکا جائے اور ان کا اس طرح استعمال کیا جائے کہ آبادی کے بڑے سے بڑے حصتہ کو اس طرح استعمال کیا جائے کہ آبادی کے بڑے سے بڑے حصتہ کو اس خلک کا طلبیت آراضی کا ڈھانچہ جاگیردار اندا اور نمیندار ان نوعیت کا تقار قابل کا مشت آراضی کا تقریب ، می قصد رقبہ جاگیرداروں کر تشہوں ، ذمینداروں ، تعاق داروں اور انعام داروں کے قبضہ میں مقار اس ڈھانچہ کو بدلے کی عرض سے پہلے بہتے اور دو سرے منصوبوں ابتدائی اقد ا مات سروع کردیے ہے۔ پہلے اور دو سرے منصوبوں کے دوران قولداری نظام میں متعدد اصلاحات کی گئیں اور قولداروں کے حقوق کے حقوق کے تحفظ سے میں متعدد اصلاحات کی گئیں اور قولداروں کے حقوق کے حقوق کے تحفظ سے میں تک قوانین نافذ کیے تھے۔

دستوری اعتبار سے زرعی اصلاحات اور ان سے متعلقہ قوائین کے نفاذ کا اختیار یاسی مجانس قانون ساز کو حاصل ہے۔ اس مسلی یہ مرکزی حکومت کی بدایات کے تحت کی سیاستوں نے ذرک اصلاحات کے قوائین کی بعض کم وریوں کی وجیح ان کی عمل آوادی غیر تشفی بخش رہی ۔ جٹاں چہ ان ہی نقائص کو دور کرنے اور سادے ہندوستان کے بے کیسال ذرکی پالیس اختیار کرنے کی عرض ہے۔ ۱۹۹ میں مرکزی ذرکی اصلاحات کمیٹی کا قیام محل میں لایا گیا جس کے صدر اور ہا اعتبار عمد امرکزی وزیر ذراحت میں میں لایا گیا جس کے صدر اور احت کمیٹی کا میا میں مرکزی وزیر ذراحت ہوتے ہیں۔ جاگئی اور اس کے صدر اور میں اختیار عمد اور میں سالوں میں تقسیم ہوتے ہیں۔ جاگئی در این کسالوں میں تقسیم کمیٹی آدامتی دستیاب ہوئی جسے نب وزیین کسالوں میں تقسیم کمیٹی ۔

تروی اصلاحات کا اہم پہلو' بے زین کسانوں کو زمین کی فراہی سے تعاق رکھتا ہے ۔ چناں چر اسسلسلہ میں تمام ریاستوں میں قانون سازی کے ڈرلید' زین کی پیداواری صلاحیت اور دیگر عوامل کو ملحوظ رکھتے ہوئے' ڈرئی ڈین کی صد مقرری تھی۔ اس کے عوامل کو ملحوظ رکھتے ہوئے' ڈرئی ڈین کی صد مقرری تھی۔ اس کے ماناگی۔ میگھا لیہ اور ناگالینڈی ریاستوں میں میلنگ یا حدمقراہیں کی تھی کیوں کہ بہال پہلے ہی سے زین کی مشتر کہ ملکیت کا طسران رائج ہوں کہ ملکیت کا طسران رائج ہوئی درئی مردوروں ہیں' جن کی اکثر میت درئی فرروروں ہیں' جن کی اکثر میت درئی فرروروں کی آئی اور قالیا کہ سے مردوروں کی آئی ایم ہے کم مطعمل ہے تعقیم کی جانوں ہے موٹر اقدامات کے جارہے ہیں۔ معادات کے تحفظ کے لیے موٹر اقدامات کے جارہے ہیں۔

سب دوستان میں ۲۹، لاکھ جنگلات بھیلے میکٹر آراصی پرجنگلات بھیلے ہوئے ہیں جو ملک کے کل رقبہ کا ، ۲۷ نی صدیع سحنگلات کے وسائل سے زیادہ استفادہ کرنے کی وضی سے مدہ ۱۹ میں نیشتن فارسٹ پائیسی کا اعلان کیا گی جس کا منشار یہ ہے کہ کل جنگلاتی رقبے میں بتدریج ۲۷ س کا صدی حدیک اصافہ کیا جنگلاتی رقبے میں بتدریج ۲۷ س س کی صدی حدیک اصافہ کیا

جائے۔ واضح رسے کہ آبادی میں اصافے ی دج سے جنگ کا شکر قابل کاشت آراضی کو برطھا یا جارہا ہے ؛ نیز باز آباد کاری اور نے نے تصبی اور صنع شہروں کی تقییری دج رسے بھی جنگلات کے دیتے میں کمی واقع جورہی ہے اور یحقیقت نظراندازگی جارہی ہے کہ ملک کی خوش حالی میں جنگلات کی اہمیت کے بیش نظر ہی منظل ہوتا ہے۔ توی زندگی میں جنگلات کی اہمیت کے بیش نظر ہی منظل ہو اسے دورہ دون کے مقام بر فارسٹ راسری السی وسعت دینے کی موام میر فارسٹ راسری السی معت دینے کی موام میں آباء جنگلات کو براعتبار ملکیت ہیں ، ملک ملک میں اسے داء لکھ سیکٹر میں سے داء لکھ سیکٹر جنگلات سرکاری ملکیت میں میں ۔ الاکھ اسکٹر میں سے داء لکھ سیکٹر جنگلات سرکاری ملکیت میں اور دی ملکیت ہیں ،

## كيبونيلي ويوليمنث اورتحريك امدادباتهي

اکتوبر ۱۹۵۱ ویس کیونی ڈیولیمنٹ پروگرام کی سردعات
ہوئی جس کا سب سے برا مقصد یہ ہے کہ دیمی زندگی مواضی،
ساجی، ثقافتی ترق کے بہتر مواقع فراہم کے جابی راسی بروگرام
کے تقب چھوٹے جھوٹے دیمی علاقوں پر طشتل ترقیاتی حلقوں میں
مقامی افراد کے تقاون اور دسائل کے بہتر انتظام کے ذریعہ ترقیاتی
کام انجام دیے جاتے ہیں، چوں کہ دیمی علاقہ کی ، ، نی صدآبادی کا
تعلق زراعت سے ہوتا ہے اس لیے فطری طور پر کمیونی ڈیولیمنٹ پردگرام میں فرداعت اور اس کے متعلقہ مسائل کو اولیت دکھائی

اس بروگرام کے تحت دیمی علاقول کو بلاکول میں تقییم کیا گیا ہے ۔ ہر بلاک میں تقریب ایک سوگاؤں میں ، جن کی محوی اللہ بادی ایک لاکھ کے لگ بھی ہے۔ اور اور اور ایس ایسے بائس فی جارات سارے مل من يائ جراد بيانوے على - ابتدائ مين بن سالم مصوبال كددوران يا كاسوترورك دائدرةماس بردكرام برمزف كالن - ي سراید سے علاوہ ہے جو دوسرے زرعی صحت عامم اور تعلمات کے محكمول في ان كامول برلكًا يار كيوني وُيوبيرنط بروكرام ك ايك اہم خصوصیعت یہ ہے کہ اس کی عمل آوری میں خود مقامی باسٹیدے بى دىناكاداد طود برامداد بىم بىنچاتىيى رىمنال چرابندان يىن مصوبوں کے دوران اوا کروڑ سے زا کروٹم عوای چدول سے حاصِل کی حتی کلی اور ۱۹۷۳ اور ۱۳ ۷ ۱۹ ع کے درمیان تقریب کا سول کروڑ رویے اس طرح دبیا کے عے ر مالی جدوں سے زیادہ اہم وہ محنت ہے جو اسرم دان اے عنوان سے بروے کارآئ ۔ کیونع و الیمنٹ پروکرام ی تعمیل کے لیے ہردیاست میں ایک دولین مشرمقررے جوزراعت العیام اورصحت عامرے عمول کے بقاون سے وکاس کاکام انجام دیتا ہے۔ مطلع کاسط پر

اس پردگرام کی نگران میں اسے صلح پردیٹدوں سے مددملتی ہے۔ دُلاحی ترقی کی کایدی اہمیت کے بیش نظر بعض ریاستوں میں اگر کلول پردوش میں مکشر کا تقریبا گیا ہے ، جو کیونئی ڈیومینٹ اور ذری ترقی کے لیے مشترک طور پر ذمہ دار ہوتا ہے رکیونئی ڈیومینٹ کے تت بعض صوی اسکیاں مثلاً تحیط زدہ علاقوں میں راحت رسان ، دبہی روزگاری فراہمی اور خاتین خاندانی منصوبہ بردی کے علاوہ دبہی مقیلیم، صححت عامہ اور خواتین کی بہیود کے مراکز کا انتظام بھی شامل ہے۔

امدأد باہمی کے نظریہ کا باعنابطہ تخريب امداد بالممى آعناز ١٩٠٧عين موا " کو آیر میوسر بیٹ سوسالیٹر ایکٹ سے نفاذ کے دربعہ کسانوں وساہوكاروں تے جنگل سے نكال كرامداد باہمى كى بلناد برقرصن ی فراہی کا انتظام کیا گیا ۔ آزادی کے بعداس سعبیس کان ترفی ہوئ ہے۔ احداد باہی کی اجمنوں سے ذرید کسانوں موزراعتی اعراض ے یے قرصہ دیے کے علاوہ زراعتی مشینری کاداور مویشبول کی خريد ك كي اسان انساط برقرصه دياجا تاب رجو تقي بخاماله منصوب کے دوران صارفین کی احداد باہمی کی ایجنیں قائم کی تیک ر ایک اندازه کےمطابق ۱۹۲۲ءیس کل ۵۲۵ کروڑ کے مجل ٣٣ كرور أافراد امداد بالمي كالخريك ميستفيد مورس تقري د- بى علاقول مى امداد بالمى كى الجيئول كى دجه ي زرعى بداواركى تجارت میں بیویوں سے ایک مدیک نجات مل کئی ران جویوں ک بے دخل سے اگانے والے اور صرف کرنے والے وونوں کو خاطر فوا فا مدة اوار يعال جدان المجمول ك وركيم الا ١٩ - ١٢ و ١٩ و مي ٥٠ أ مروزروبيه ماليت ى زرى بيدا واركا كادوبار انجام ديا كب جو ١٩٠١-١٩ ١٩ عين ٩٥٠ ترور يك بيني جيا كا السعوصدين کیمیان کادی تقسیم ۳۲ کروژرو بید سے بڑھ کر ۳۲ کروژرو بید یک بیخ کئی ، صنعت شکرسازی میں بھی امداد باہمی کے ادادول کا وج سے قابل کاظ ترقی ہوئی ہے۔ان اداردل کی جانب سے تیار کی جانے والى شكره ١٩٥٥ - ١٩٥١ ء كل بيداواركا عرف ويرا فاصد مى يوم ١٩ - ١٩ - ١٩ ي سرطوكر ٢٣ فاصد يك سيخ لكي اهم ١٩٥١ مي ا مداد با بي كي الجمنون كي جوتعداد ايك لاكه جيسياس مزار تقي لكن ١٩٤١-١٩٤ ء میں پرتنداد تین لاکھ بچوہیس ہزار تک پہنچ گئی ۔ ان کے علاوہ کو ابریٹو رفع لینف بنکس یز زری کریژر اوس میرز اور مادکشنگ است پروسیسٹک سوسا تکیز بھی مختلف اؤعیت کا کام انجام دے رہی ہیں۔ كوا پریٹوفارمنگ المسبدا دباہی کے اصول پر كاست كارى كى المجمنين عبى موجود إي ومشترككا شت اوراجماع كاستت كارى كى بنياد بركام كرن ايس-مشترك كاشت ى الجمنول كالكان ابى أمينول كو الجمن كى تحويل يس دے دیے ہیں اورمشترکہ پیداوارسے ابنین کسب ہی ادکان متفید

ہوتے ہیں۔ اجتماعی زدمی سوسائیٹر کے سخت خود سوسائٹی کی جانب سے پرقہ برحاصل کی خرمینوں پرسوسائٹ کے ممبر کا منت کرتے ہیں۔ اس اوا ویک ملک میں کل ۲ سا ۱۹: کو آپریٹو فادمنگ سوسائٹیاں موجود تقییں جن کے الکان کی مقداد ڈھانی لاکھ سے بھی زیادہ تھی ۔ اجتماعی زرمی ادادول کی مقداد ساڑھے چار ہزار سے زائد تھی اور ڈیٹرھ لاکھ سے زائد افرادان کے ارکان سے ۔

ذرقی صفتول میں شکرساذی کو دوسرا مقام حاصل ہے دوسرا مقام حاصل ہے دوسرا مقام حاصل ہے دوسرا مقام حاصل ہے نقداد میں دوسرا مقام حاصل ہے نقداد میں دوسرا مقام حاصل ہوگئی۔ اس طرح شکری بیدادارج ہے اوا او میں ہم ہوں او لاکھ سن مقرصت ہے کہ نفود کشیل ہے بلکہ شکری بھالی تعداد برآ مدی جاتی ہے اوراس میں مسلسل احداد ہور اے با ۱۹۱۹ ۲۰۱۹ و میں ہم را لاکھ شکر براکمدی کئی ۔ اس صفحت کے پھیلاؤی ایک خصوصیت یہ بھی شکر براکمدی کئی ۔ اس صفحت کے پھیلاؤی ایک خصوصیت یہ بھی سے کہ اس کے لیے دار سے دیادہ ترکار مالی کے لیے ہیں ہے کہ اس کے دیادہ ترکار فار کا میں سے کہ کو آپر می کے سے دائی۔ سی سے کہ کو آپر می کے لیے ہیں۔ یہ کو آپر می کے لیے ہیں۔ یہ کو آپر می کے لیے ہیں۔ یہ کو آپر می کو کہ دیادہ ترکی کی پیداواد کا ہ ر کا می صد

اه آو اور ۱۹ دور ۱۹ در موسے درمیان بڑے ادتوسط براجش پر تقریب بر تقریب برائیش پر تقریب بر تقریب بر تقریب بر تقریب سال کے طلاوہ تقریب سال سے ملاوہ تقریب سال سے میں برطے میں برطے اور میں سور میں برطے اور متوسط پر اجلاس بردہ ہزار جارسو کروڑا ورسلاب کی دوک بھام اور پائی کے احراج بر ۱۸ دمرو در اور سیلاب کی دوک بھام اور پائی کے احراج بر ۱۸ دمرو در اور سیلاب کی دوک بھام اور پائی کے احراج بر ۱۸ دمرو در اور سیلاب کی دوک بھام اور پائی کے دوراج بر ۱۸ دمرو در اور سیلاب کی دوک بھام اور پائی کے دوراج بر ۱۸ دمرو در اور سیلاب کی دوک بھام در پائی کے دوراج بر ۱۸ دمرو در دوراد در سیلاب کی دوراد در سیلاب کی دوراد در براہ کی دوراد در دوراد در سیلاب کی دوراد در براہ کی دوراد در دوراد در سیلاب کی دوراد در دوراد در براہ کی دوراد در دوراد دوراد در دوراد در دوراد در دوراد در دوراد در دوراد دوراد در دوراد در دوراد دوراد در دوراد دو

جوستے بی مرادمتصوبہ میں بڑے جھوٹے آب باشی برا جکش کے دولید ۱۷ الک میکٹر آراضی سیراب کرنے کا نشانہ مورکی می الا۔ یکن نشانہ سے وس لاک میکٹر زائد آراضی سیراب کی فئی ر زیرزمین

پان کے دسائل کے تعلق سے سینطل قراونڈ واٹر اورڈ و دسین دقیہ کاسروے کیا اور اس سلسلہ میں کانی چش رصت ہو آ ہے ۔
کاسروے کیا اور ۱۹ ، ۱۹ ، و کے درمیان باولیوں کی تعداد ڈھائی اے ۱۹ ، ۱۹ ، بہتی جگی تقی ۔ برتی بہب سطس کی تعداد ڈھائی کے سے جربیس لاکوتک بہتی جگی تقی ۔ برتی بہب سطس کی تعداد ڈھائی کا کھر سے بڑھ کر آ تھ لاکھ اور سرکاری شوب ویلس کی تعداد ہیں ہول کی جہ بہتی جگی تقی ۔

بماكث انظل براجك . نا كارجنا سأكر الديمرا كذا كم جيس كثير مقصدی براجکش، بقول جوابرلال مبروانے مندوستان کی حب دید عِادِت كايس بين ، بهاكره منكل ( بنجاب ، بهاجل يرديش) مندوسال كاسب سيرواكثيرمقصدي براجكث عديس بر ٢٣٥ كروردي لأكت آن ب - دريائ ستاج برا ١٥ ميشرطويل اور ٢٢١ ميشر بند یه دُیم، مندوستانی فن انجینیری کا ایک برا اکارنامه ہے ۔ اسس یراجکٹ کے بحت ، رس لاکو میکٹر آراضی میراب ہوتی ہے۔ اس ڈیم سے کی ہون اس کادمیرطونی تہریر بھی سنگل سے مقام ہے ٢٩ ميراوي درسراديم تميركياكي بدرس لا کو میکٹر آراضی سیراب ہوتی ہے اور سم ۱۲ میگا داسط بعبل پیدا ک جارہی ہے۔ بیرا کر دیم دنیا کا سب سے طویل بندہے جب ي لمبال ١١ ١٠ مم مرج اس كرخت تعريبا دهال لاكم میکر آراضی میراب بول به اور اس سے ۳۰۰ میگا دائے سے زا برُ بجل پیدای جاسکتی ہے ۔ آندھرا بردیش میں وریائے کوشنا بر ناگارجنا سالکر پروجکسط تقیرے آخری مراحل یں ہے۔ بہال دریا بے کرشنا کی دولوں جانب مہریں تکالی تھی میں جومجموعی طورمیا بعد تخيل أزارة از مين سواسي كلومير طول موقى اور اسس سے ۱ م لا که میکٹر آزامنی میراب ہوسکے گی ۔

جہاں یک برقی پیدادار کا تعلق ہے ، ۱۹ ۱ ویل ملک یس برقی پیدادار کا تعلق ہے ، ۱۹ ۱ ویل ملک کی برق پیدادار ۱۹ الک کلوداٹ اور ۱۹ ۱ ویل ۱۹ کلک کلوداٹ بر کلوداٹ بور الکہ کلوداٹ اور ۱۹ الکہ کلوداٹ کی کلوداٹ میں ۱۹ ۱ للکہ کلوداٹ کک کلوداٹ کی بھٹے جب کے بور کھے منصوبہ میں الس بر کروڑرد یہ صرف کے بار کا کہ کی اداریں ہا من برا میں اس بر اوارین ہا من اللہ بار من اللہ کی جاتا ہے۔ بحر کی بیداداریں ہا من دل اللہ من اللہ کا جاتا ہے۔ بحر مل اور ڈیزل کے علاوہ ایٹی تو انال کا بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ بحر مل اور ڈیزل کے علاوہ ایٹی تو انال کا بھی استعمال کیا جاتا ہے۔

بمبئ کے قریب ادا ہود کے مقام ہر ایٹی یاوراسٹیشن ۹ ہ ۱۹ ع سے بھی پیدا کرد ہا ہے۔ مزید دوائی پاوراسٹیشن راجستان کے مقام کوٹ اوا تامل نا ڈیس کالا بھم پر زیر تقریبی ۔ اتر بردلیش بیں نرورا کے مقام پر جو تق ایٹی پاوراسٹیشن کے قیام کامضوبنایا گیاہے۔

آزادی مے بوشنی احتب ارسے هنده رد ہندوستان کی ترتی حیرت انگیز رہی ہے . ۔ اوا و کے مقابلہ میں آج صنعتی ترقی کی رفتار ۲ م ن صدسے۔ بعادی اور اوسط قسم ک صنول میں تو غیر معول اصاف اموا ہے۔ ان میں ولادسازی مشیل سازی اکھاد اور ادویات کامنعیں خاص طور بحر قابل ذكريس - ١٥ ٩ ١ ء يس لوبا اورفولاد تيار كرين ك حرف مين برائد يونث مقر ميكن آج فولاد كر يم برك كارخان موجود میں اور آئدہ چند برمول میں مزید تین کا رخانوں کا اضافہ کی جلنے والاب - آزادی کے بعد ک صنعتی ترق کا ایک اہم پہلو یہ ہے کھنتی مدان میں عوامی شعب وسلسل وسعت دی جات رہی ہے۔ جناب م ١٩٥١ء بيل جهال صرف يائخ غير محكر جال صنعتى يوند غواى شفة ك تحت عقر اجن كالمجموعي سرمايه ٢٩ كروز عقرا وين١٩٠٣ وين ١١١ صنعى إونيس عوامى سنعبد بين كام كرد م سفة جن كالمجوع كسرايد اءه ٥ كرور تك ينخ چكانقا ان من ولادا الجينيري، مضيري، كعادسازى، بنيادى ميمل ادويات المعدنيات البطروليم اور بطويم ے بن ہون انتار ، توٹرسازی ، ہوائ جہا زاورسندری جہازے كارخان قابل ذكرايس

مونعتی و ها بخرک استحکام میں فولاد سازی کو کلیدی مقام عاصل موت و ها بخرک استحکام میں فولاد سازی کو کلیدی مقام عاصل موتا ہے۔ ہندوستان کی صنعتی پالیسی کے محت ملک میں سوسلنٹ طرز کے سان کا قیام اس امر برمبن ہے کہ ملک کی بنیادی اور کلیدی مشتول بر بتدریج عوای کنٹرول بڑھا یا جائے۔ فولاد سازی اور کلیدی مشتول سازی کے کا رفالول کے قیام میں نقاون کرنے کا اعلان کیا تو برطانیہ اور استمثیل فیکٹری کے قیام میں نقاون کرنے کا اعلان کیا تو برطانیہ اور میں مدود ہے کا رسان کیا تو برطانیہ اور میں مدود ہے کا رسان کیا۔ ہندوستان کی عزم انبداد اندخارجی پالیسی کا میں مدود ہا کے تمام دوست مداد حاصل کرے۔ بیناں چراس سلسلہ میں سوشلس یا اول سرایہ دارد دونوں ممالک سے مدد حاصل کرنے۔ بیناں چراس سلسلہ میں سوشلس یا اول سرایہ دارد دونوں ممالک سے مدد حاصل کی گئی جس کی وجرسے سعنی میدان میں ہم جبت ترتی ممان ہوسکی۔

عدان یہ ہمر بہت کری میں ہوئی ہی ۔ پہلے اور دوسرے برخ سالہ منصوبہ کے دوران ہوتین اسٹیل پلانٹس قائم کیے کے اس میں ہرایک پلانٹ کی پیدا واری صلاحیت دوران بی شعبہ کے دو یونموں کی اصلاح کی تمی اوران کی سالانہ پیداوار

کودوگن کردیا کیا- اس کےعلاوہ بھاری برق مصنوعات اورتین مازی کے کارخانے تھی قائم کے گئے اورسمنٹ اورکاغذسازی کی مشینوں کی تاری بی سروع کی کئی معادی صنول کی بیداداری می اطاف کا اندانه اس بات سے کیاجا سکتا ہے کہ ۱۹۵۰ – ۱۹۵۱ ع ک پیداداد کو ۱۹۰۰ سیلم کرلیں تواس کے مقابلہ می ۱۹۹۰ – ۱۹۹۱ و يْنْ بِيدادار ١٩٨ يك إلي جي عواى شعبه يا ببلك مسيكر ك سرمايه كادى كااندانه اس طرح كياجا سكتب كرجبال يبله يناساد منصوب کی ابتدا میں عوامی شعبہ کا مجموعی سرمایہ ۲۹ کروڑ تھا وہاں وہ ٢ ٢ ١٩٩ ين تيسر فصوب كختم يده ٢٠١٥ كرور تك بيني كب سية سرايه س ، صعتول مي نگاياكيا رسي ١٩ عين عواي شعبه كا كل مرمايه ١١٥٥ كرورتك بيخ جكاعقا اوراس من آ كله لا كحسارالد افراد برمبرروزگار مخ ريمنح بكيبينالاقواى معامى بحران اور دیگر وجوبات کی منار پرصنعتی ترق کی رفتار بنری سے سست اس الول رای ہے، تاہم برحیثیت مجموع اس میں بتدری اصافہ الولا ہے۔ مثال محطور پر اگر ۱۹ ۱۹ عین صنعتی بیداوار ی شرح کو ١٠٠ مان يس تو اندازه بوكاكم ١٩ ١٩ عين أس من مو روس اور - که ۱۹ ویل سرسما اور ۲۲ ۱۹ ویل ۱۹۹۱ کی بخرح تک اضافہ مواہے۔

ترتی یافتہ دنیای صنعتی ترتی میں اسے پیرول کی جو اہمیت ہے اس سیکسی کو انجار ہمیں ہوسکتا۔ اسی لیے ہندوستان تبل کی دریافت کی انتخاب کوشش کر رہا ہے۔ ہندوستان میں تبل کا ۱۸ ء میں بالکل اتفاقیہ طور پر آسام کے جنگلات میں دریافت، ہوا تھا، مزید سرف اور سحقیق کے بعد آسام کے ڈگ بائی کے علاقہ سے ۱۸۸۸ء میں جارتی طور پر تیل نکالاجائے لگا۔ برما آئیل کمین کے ذیر انتظام

ڈک ان کا چشہ ہی ' ہندوستان میں تیل کی پیدا واد کا و احد ذریعہ رہار ١٩٠٧ ويس جب ملك آزاد بوآنواس چشمه كي جمله سالام يب ماوار م لا كوش سے زائدُ من متى ر ملك كى يبى كل بريداوار متى اور بصورت حال بڑی مذیک ۱۹۵۹ء کے بی رہی ، جب کر امرکزی حکومت نے ا ایک مرکاری اداره اینل این نیرل کیس کمیش ( اور این - جی سی) مے قیام کا اعلان کیا۔ اس ادارہ نے ملک میں ارضیان سروے اور ارض البيعال جائخ يرتال كے ذريع نهايت سائنفك طريقه برتيل دریافت کرسے کا برو الخایاء خوش مسمق سے اوراین رجی سی محقیام کے جارسال کے اندرای پنجاب اسام اور مجرات میں تیل اور کئیں کے كثير ذخائرُ دريا نت مويع جن مي حاصل كيا جلسنے والا تيل آج بھي مل کی بیداواد کا تفعن ہے۔ ۲۹۷۲ ع تک اس کمیشن نے ایک بزار سے زاید چشموں کی کعداناً کی جن میں سے ۳۵ س کنویں تھیل کے اور م، کیس کے اس مح سرم ۱۹ دس ۱۹ وس ان چشمول سے اس ر الکونٹ بیداوار ہوئی۔ ملک میں تیل صاف کرنے ك يه وريفا ئيرير قائم الى جن سے پانچ عوامى متعبدي اور چار بخي محبريس بين ر ان ميل مجموعي طور پر ٣ ١٩ ح مين ١٠٠٠ ترور تن تیل صاف کیا گیا . تاہم ان چشمول سے تیل کی بہدا وال دن بدن گرے سک ہے۔ تیل کی تلاس بیدا وار اور ربیا اس بر وقتول كرباوجود ٥٤ ١٩ عرك اعداد كرمطابق او اين جي سي ادرائیل انٹریا کی مشترکہ پریا وار ۵ وی ملین ٹی تھی جیکہ ملک کو درکار حملہ تیل ك مقدار ٢١١٢ لمين بن متى كوياد وتها ل مزورت كي كفالت مشرق وسكى سے دركو تعوتيل كے ذرابعه كائى اوراس ١٣١٩ كمين ش مقدار كے وحن كا كو ١١١٠ كروراند بطور زرمبادله اداكرنا براء ان حالات مي بمبئ بال كے حبث مول ك دریافت اوران سے تیل کا حصول مک کصنعتی اورمعاستی ترقی میں غرمتمولي اسميت كاحامل موكياب رجيكه لمك ودركارمبله

روسی ماہرین کی مددسے ۱۹۱۹ و تا ۱۹۱۹ و میں ا ہندوستان کے مغربی ساصل بربمبئ کے قریب تیل کی کھوج کا کام جادی رہا ، جہاں تیل کے بانے جانے کے کان امکانات موجود تے ۔ علی آبیٹ کے بوربمبئ ہانی پر آڈمائش کھدان سا ۱۹۱ و میں شروع کوشی اور نہایت ہی ہمت افزار نتائج نکلے مزید تلاش کے بعدائی مشینوں کے ذریعہ بے شار موانعات پر قالو پالیا گیا اور صرف میں ماس کے اندار بمبئ ہانی سے کان ذخائر کے بتہ جلانے میں کامیانی ماصل ہوئی۔ بمبئ ہانی سے کان ذخائر کے بتہ جلانے میں کامیانی ماصل ہوئی۔ بمبئ ہانی سندوستان کاسب سے وقیع تیل کا چینہ ہیں کی مقداد کا تحفید ۱۰۰ کروڑ برل میائی ہے ۔ اس کے علاوہ یہ تیل بچونے کے پیخروں میں پایائی ہے اور اس کے طلاق یہ تیل بچونے کے پیخروں میں پایائی ہے اور اس کے طلاق یہ بیٹ بچونے دخیروں کی بنا ربر عمن سے کہ ہندوستان بھی دنیا کے جسے

تیل پیدا کرنے والے ممائک کی صعن میں شامل ہوجائے مشیل کی اسلاش کی اہمیت کا اندازہ اس سے لگا باسکتا ہے کہ جہا آل اس کا موجودہ بھٹ ، حمی آل اس کا موجودہ بھٹ ، حمل کی دوڑرو پیر سالانہ صرف کے محین تھے اس کا موجودہ بھٹ ، حمی کروڑ سالانہ تک بہتے گیا ہے ۔ امید کا جات کے کاس کی بیداوار میں مزیرا صاف کے باعث صفی اور ذری ترق کو استحکام پنج گاء مغربی اور شرق سا صلوں کے علاوہ جن علاق میں تیل استحکام پنج گاء مغربی اور شرق سا صلوں کے علاوہ جن علاق میں تیل موری کی وادی ، پاکسی کے ذری سفی کر سکیں گے ۔ اسس کے حرف سے امید کی جات کے ۔ اسس کے علاوہ آندھ ابر دیش میں توراوری ، اڑیس میں مہاندی اور شال مغربی اتر ہر دیش کے داشتانی علاقوں میں بھی آئی ہوتیں کی تلاش کا کام شروع با برا ہے کا باطر کی تاریخ کا کام شروع کی جات کا کام شروع کی جات کی جات کا کام شروع کی جات کا کا کام شروع کی جات کا کام شروع کی جات کا کام کردی کی جات کا کی جات کا کی جات کی جات کی جات کا کام کردی کی جات کی جات کا کام کردی کی جات کی جات کا کام کردی کی جات کا کام کردی کی جات کا کی جات کا کی جات کی جات کی جات کا کی جات کی جات کا کام کردی کی جات کا کی جات کی جات کا کی جات کی

۱۱ می ۲۱ ۱۹ و اولاح سے مطابق بمبئی ہائی کے دو پیشوں سے کروڈ آئیل کی جارتی ہیانہ پر پیداداد کا آغاذ ہو چکا ہے۔
ان دونوں جشوں سے ابتدار ہومیہ م ہزاد بیرل تیل نکالاجائے گا۔
بمبئ ہائی میں تیل کی دریافت پہل مرتبہ م ۱۹۹۹ بیں ہوئی اور ۲۵ تا ۱۹ ماہ کے اندرہی جارتی ہیا دیراس کی پیدادار شروع ہوئی۔
جو ہندوستان جیسے ترتی پذیر ملک کے لیے ہاعث فوہے۔ تو ق ق کی جائی ہے کہ آئیدہ ان چشوں سے بومیہ بر ہزار بیرل تک تیل کی جائی ہے کہ آس کی وجہ سے ملک اس شعبہ میں بھی نامون توکیتی ہوجا سے کا اس شعبہ میں بھی نامون توکیتی ہوجا سے اولوں میں بھی نامون توکیتی ہوجا سے کا اس شعبہ میں بھی نامون توکیتی ہوجا سے کا اس شعبہ میں بھی نامون توکیتی ہوجا سے کا اس شعبہ میں بھی نامون توکیتی ہوجا سے کا اس شعبہ میں بھی نامون توکیتی کا اس شعبہ میں بھی ان جائے گا۔

سون کرد کی تیاری بی بدوستان کو د داد قدیم سے شہرسرت کو د داد قدیم سے شہرسرت حاصل رہی ہے۔ یکن مشین طریقہ سے ملول بین سون کیوسے کی تیاری ۱۹ میک ملک میں تیاری ۱۹ میک ملک میں سوق کیوا تیار کرنے کے ملک میں سوق کیوا تیار کرنے کے ملک میں سوق کیوا تیار کرنے کے ملک میں اور ۲ میں سوق دھاگا کی پیداوار ۱۹ میں سوق دھاگا کی پیداوار ۱۹ میں سوق دھاگا کی پیداوار اور سین کرو کرام اور تین سوپیاس کروڈ میٹرسے ذائد می اس کے دائد می میں بادہ دستی کرھوں (پاور لومس) کو دراید میٹر سے ذائد می بالی کے دراید بی بیدارے بندوستان کا شاار دنیا کے بیارے میاک میں بوتا ہے۔

ہندوستان میں جوٹ کامنعت چوٹ (پوٹسسن) کوئا اہمیت عاصل ہے۔ کیوں کہ اس کی وجہسے قابل لیاظ بیرونی زرمیادلہ عاصل کی جاتا ہے۔ ۱۹۵ ماء میں کلکت کے قریب پہلی جوٹ میں کا قیام عمل میں آیا تھا اس کے بعدہے اس صنعت میں سلسل اضافہ ہوتارہ ا کیم 19 ویں ملک کی تقییم کے بعدہ طسن کے کھیت زیادہ تراسس

وقت کے مشرق پاکستان کے تحت چلے گئے ' جس سے قام مال کے درآمداور پیس رے مقام مال کی درآمداور پیس رک حصول میں مشکلات پیدا جویش رتاہم فام مال کی درآمداور پیس اوار میں اصافے کے ذریع جوٹ سے تیار کردہ اشیار کی پیداوار ۸۰ لکھ میں اصاف کی پیداوار ۸۰ لکھ گئے متی اور جوٹ کی مصنوعات کی بیداوار ہوئے گیارہ لاکھ ش سے ذائد تھی ۔

ملک کی معیشت کو سدھارنے اور

ترق دیے بی آمیست کوسی طرح نظانداز بیس کیا جاسکتار ملک یس فواندگی کا اجیست کوسی طرح نظانداز بیس کیا جاسکتار ملک یس خواندگی کا فیصد ۱۹۵۱ و بیس ۱۹۰۱ مقاجو ۱۹۵۱ و میس برهد کرده کرده ۱۹ میس بریخ گیار اجتدائی (برانجری) تقلیم کم میس ریاستوں بیس مفت دی جاتی ہے۔ دستوری گروے تقلیم کا موضوع مرکزی امداد ہی سے جلات بات بی جاتے ہیں۔ اس سے علاوہ عی گرف بازی درق ورق اجام ملیہ اسلامیہ شال مشرق ون ورق اور ورق اجام مرکزی جامعات ہیں۔ اس کے علاوہ عی گرف بازی اور ورق ابیاری میس مفارت ہیں۔ تقلیم کو بہتر بازی میس منازی اور ورق ابیاری کمیشن کا خوارشات پرمبی میں۔ سے متعلق موجودہ قومی بالیسی ذیادہ تر اس کمیشن کی خوارشات پرمبی ہے۔ اس کمیشن کی جودہ قومی بالیسی ذیادہ تر اس کمیشن کی جودہ قومی بالیسی ذیادہ تر اس کمیشن کی جری اور مفت ہے۔ اس کمیشن کی ایم سفارشات حسب ذیل المور شیختان ہیں،

۲- اساکنہ کی تنخواہوں اور ان کے سماجی موقف کو بجر بنانا۔ ۳ سدسان فارمولہ اور علاقائی زبانوں کے ور بعد تعلیم کا حصول ۔

م سائنينك تعليم وتحقيق كاترتى ر

درعی اورصنی فردریات کے لحاظ سے تقلیم کا نفاذ اور
 ۱ ادرال قیمتوں برنفیالی کتب کی اشاعت دفراہی ۔

۱ مس کے علادہ کمیش نے قوئی آمدنی کا اسا محت دورا کا۔ اس کے علادہ کمیش نے قوئی آمدنی کا ۹ فیصد حصر سالنہ ' تعلیم پر مرکت کرنے کی پر زور سفارش کی ۔ نیز کمیشن کی جی سفارش تھی کہ یکسال نصاب کی خاطر سارے ملک میں دس سالہ الاف کورس ۲ سالہ اعلیٰ ٹالوی اور ۲ سالہ ڈگری کورس رائج کیا جائے۔

۱۹ ۲ ۲ عین شانوی و اعلی خانوی مدارس پیس تعلیم یا نے دا علیہ کا تعداد ستر لا کھ سے آرائد علی جب که ۲۱ لا کھ طلبہ جا معالی تعلیم حاصل کررہے کئے راسی سال ابتدائی مدارس کی تعداد چا مدائش تعداد چا میں انداز سے زائد علی اور کا خوال شانوی مدارس کی تعداد چا میں ہزار سے زائد علی آرش، سائش اور کا مرس کا بجول (بشول کھنیکل ادارہ جات) کی تعداد ۲۸۲۱ علی را ۲۹۲۱ علی ر

سالنسی تحقیقات وترقی کلیکی بمرجهت ترقی اور ترقی یافتهٔ مالک سے مسابقت بیں

سائنسی تحقیقات اور فتی و گذا توجیکل مهارت کی برخی انجیت به وقی به ۱۹ میر ملک میں صوف دو قومی لیبار فریز ( بخربه گابی) کلیبی سائنسی تحقیقاتی کام جاری ہے۔ دان کے علاوہ جامعات میں بھی تحقیقاتی کام جاری ہے۔ دان کے علاوہ جامعات سائنسی تحقیقاتی کام جاری ہے ۔ دام کروڈ خرج کیے گئے تھے رکھی محکمہ ایمی توانائی امحکمہ خلائی تحقیقات انڈین کونسل بحکمہ خلائی تحقیقات انڈین کونسل آف سائنبل کھی اینڈ انڈسٹریل آف سائنبل کی اینڈ انڈسٹریل کسیری اور کونسل آف سائنبل کی اینڈ انڈسٹریل کسیری اور کونسل آف سائنبل کمی ذبی اداروں کے وربعہ تحقیقات کے اہم ادارے ہی جی سے سائنس و محکمہ سائنسی ترقی و تحقیقات کے لیے کی سائنسی ترقی و تحقیقات کے لیے کہ سائنس ترقی و تحقیقات کے لیے کہ سائنسی ترقی و تحقیقات کی سائنسی ترقی و تحقیقات کے لیے کے لیے کہ سائنس ترقی و تحقیقات کی سائنسی ترقی و تحقیقات کے لیے کہ سائنسی ترقی و تحقیقات کے لیے کی سائنسی ترقی و تحقیقات کے لیے کہ سائنسی ترقی و تحقیقات کے لیے کہ سائنسی ترقی و تحقیقات کی سائنسی تحقیقات کی سائنسی تحقیقات کی سائنسی تحقیقات کی تحقیق

اليمي تواناني ١٨ ، مني ١٩ ١٩ مست درستان كاك المنفك تحققات كا تاريخ ين ايك يادگاردن شار موگا ميمول كداسي دن مندوستان نے اینا بہلا زیر زین جو ہری دھاک کیا اوراس طرح وہ دنیا کے ان ممالک کی فہرست میں شامل ہوگی جو ایٹی طاقت کوانسانی فلاح وبهبود کے میے استعمال کرد ہے ہیں ۔ ایٹی توانا ل کی تحقیقات د ترق کے لیے بھا بھا ایٹی تحقیقات مرکز ملک کا سب سے علی ترین ادارہ ہے، جو بمبئی مے قریب الراسے کے مقام برقائم کیا گیاہے۔ یہاں بر جارایٹی ری ایکٹر نصب ہیں۔ان کے علاوہ یورینمطل لْلَانِطِ اللَّهِ فِي وَالْرِيلَاتُ اللَّهِ بِلِوشِينِي لِلانِكِ وَغِيرِهِ بَقِي رَّوَاسِتِهُ أَيَّ فِي واقع بِس رِ الْالك الرَّجِي كميشَ الْحَي علاده بهندوسِتان كي حکومیت سے بار ہاس کا یقین ولایا ہے کہ ہندوستان ایٹی توانائی کوصرت پر امن اعزاص کے لیے استعمال کرے گا ایٹی دھماکہ سے جُو بھی معلومات ماصل ہوں گی انھیں سائنسی اور زرعی ترتی كيديكامين لاياجائك اوربكمندوستان جوبرى اللحكى تباري كاقطعي اراده تنيين ركحتار

می ۱۹۷ ء کیس تقریب ۵۰ کروڈرویے اپٹی توانائ کے مختلف پروگراموں پرصوف کیے گئے۔ برق قوت میں اضافہ کے مختلف پروگراموں پرصوف کیے گئے۔ برق قوت میں اصافہ کے علاوہ طبی ارتبی طاقت کے استقال کو دسمت دی جارہ کا ایشا ایشا کے درسرج سنطر راس ادارہ کو یہ نام اس کے سربراہ اور ممتاز سائنسدال ہمو می سربراہ اور ممتاز سائنسدال ہمو می ہے۔ بھا بھا کے انتقال کے بعد دیاگی) میں اب یک ۵۰ س

اقسام کے دیڈلو آکسوٹ تیار کے گئے ہیں جن میں سے خاصی تعداد ہیرون ممالک کو بھی برآمدی تئی ہے۔ کا و میں مع ہزار دیڈلو آسوٹ بھی برآمدی تئی ہے۔ کا و میں مع ہزار دیڈلو آسوٹ پی برآمدی تئی ہے۔ گئے جن میں سے ۲۳ ہزار مرحن طبی اعزاض کے لیے اور دو ہزار سے زائد مختلف صنعتوں میں استعال میں ہی تارش و اخیار سے استعال کی ران اخیار کا استعمال کی سرے مرض کی تختیص میں کیا جاتا ہے۔ اس طرح زری اعزاض کی سرے میں ان ان اخیار کا استعمال مور اسے۔ اس طرح زری اعزاض کی سرے میں ہیں گئا کی استعمال کی ترق کی میں ہیں ہوئی ہیں ۔ جن ہی انگر کی تئی ہیں ۔ جن ہی ماکسٹ کی موت کی میں استعمال ذکر ہیں۔ ابتدار اس ایٹی سائنس کی میں ہندورتان کو کونیڈا اور فرائنس نے تکنیکی امداددی۔

فلا فی محقیقات و ترقی سیاه ۱۹۱۵ مین به دوستان مصنوی ادان اور والی سیاس فی بید و تان دنیا کے ان چند ترقی یا فنه ممالک کی صحت میں شامل ہوگیا جو فضائ اور فلائ محقیقات میں ممالک کی صحت میں شامل ہوگیا جو فضائ اور فلائ محقیقات میں اداروں " ڈیپار مختیف آخت اس یس " فضائی محقیقات کے اور محتیقات کے اور محتیقات کے اور محتیقات کے ترکن مزید میں " اور فضائی کمیشن سے مبردہ ہے۔ ڈیپار مختیف آف استشر ' آن اور فضائی کمیشن سے مبردہ ہے ۔ ڈیپار مختیف استشر ' (س) آندھ ابردیش مری ہری کو فار مربع کی اس المحد آباد کا اس بیس المیک کیشن سنٹر اور فریکل رئیس رہے گیا ۔ اس محد آباد کا جو اس المحد آباد کا جو قرائی محتیف محتیف میں المحد تا کا کام کرد ہے ہیں۔ جو ل بند میں محقیقات کا کام کرد ہے ہیں۔ جو ل بند میں محتیف تا کا کم کرد ہے ہیں۔ جو ل اور محتیف کا کم کرد ہے ہیں۔ مالک کو مسیماتی محقیقات کا کام کرد نے جو ان قرائم محتیف کے کئیں مالک کو مسیماتی محقیقات کا کام کرد ان بہاں سے سوسے ذا تداکل میں۔ جو ان محتیف کے کئیں۔ جو ان محتیف کے کئیں۔ سال میں سے نا تداکل کو موسیماتی محقیقات کا کام کرد نے کے دور ان بہاں سے سوسے ذا تداکل کو موسیماتی محقیقات کا کام کرد کے گئی جو ڈے کے دور ان بہاں سے سوسے ذا تداکل کو موسیماتی محقیقات کا کام کرد کے گئی جو ڈے کے دور ان بہاں سے سوسے ذا تداکل کو موسیماتی محقیقات کا کام کرد کے گئی گئیں۔ گاگ

برس الميس سائن ادر كمناوجى منظر "كى جانب سے راكموں كى تيارى ادران يى استقال كيے جانے والے ايندهن كے بارے كى سارى ماك كى اسلام كے مجوسط راكد ملك بي سادرى ادرى اورى اورى اورى اورى بيار

ہندوستان کا پہلامصنوعی سیارہ جوز مانہ قدیم کے مشہور ماہر فلکیات آریہ بھٹ کے نام سے موسوم میں گیاہے، ۳۰۰ کا گوام وزن ہے ۔ اس کے آلات کے ذریعہ فعنائی مشاہدہ سے حلق کی اہم معلومات حاصل کی تئی ہیں ۔ یہ معنوعی سیارہ دوسی راکٹ می مدد سے خلا میں بھیجا گیا تھا۔ احمد آباد کے اسپیس منٹری جانب سے امریکی مصنوعی سیادہ اے ۔ ٹی۔ یس ۔ ایست کی مدد سے ٹیل ویڈن بروگرام میٹروع کیا گیا ہے جس سے ذریعہ ملک کے سیکوٹوں در بہات میں اسکول کے بچول کو تعلیم دی جارہی ہے۔

بيرو في سر مايه كارى كرة پذير مالك كواد تقا كرون امداد اور سرايه دركاد اوتا بيدس كدستياني ك شكيس حسب ذيل اي م

ا۔ مرکاری سطے بر برون ممالک سے قرص اور بین الاقوای اداریا کی جانب سے سرایہ کادی ۔

۱۰ بیرون بنی سرمایدکارون کی جانب سے ترتی پذیر ملک کی کمینیوں میں سرمایدکاری ر

کی

۳- انوان ادائنگ (Deferred Payment) شرالکا برمشینری وینده کدرآمد-

9 19 19 - 2 19 19 2 غرج کی ہندوستان نے ۵ 19 19 کہ وڑکا بیرون قرض ماصل کی تھا۔ جس میں سے دو تہائی رقم صنعی ابواض کے لیے استعمال کی تھی جی بیرونی ممالک سے فرض یا امداد حاصل کی گئی ان میں برطانیہ اریاست الے متحدہ امریکہ اسووست یونین امغرب جرمی اور غیص معتوں میں بیرونی میں 19 10 میں بیرونی سرمایہ کاری سطح برائیخ تھی ربیرونی سرمایہ کاری میں سب سے 18 ام حکمت بیرا کے کئی دیرونی سرمایہ کاری میں سب سے براہم کی دو تر سرمایہ کاری میں سب سے براہم حصر بھی کاری میں سب سے براہم کی دو تر سرمایہ کاری میں سب سے براہم کی بیرونی سرمایہ کاری میں سب سے براہم کی بدر امریکی کئی در بیرونی سرمایہ کاری میں سب سے براہم کی بیرونی سرمایہ کاری کا 20 نی صد ہے۔

اديركي تفصيلات سياندازه بوكاكه مندوستان في جوهديول ے بسماندہ تقا اگرشتہ بیں بیپ سالوں میں قابل محاظ ترق ک سے ادروہ معیشت کے کئ شعبوں میں خود کفائت کی جانب تیزی سے آسے براھ رہا ہے۔اس موقع برعالی بینک کی ایک ربورے کا تذکرہ خالی از دلچسین نہ ہوگا جس کے اقتباسات مر سی ١٩٤١ کے اجبادات میں شائع ہوئے محقے مخررمال ایجبنسی « سما جار " مع مطابق عالمی بینک کی اس رپورٹ میں سندوستان کی معیشت بر اطمینان دمسرت کا ظهاد کرتے ہوئے کہاگیا ہے کہ ۱۹ د ۲ - ۱۹ یں مندوستان ک معیشت نے ہم جہت ترق کی ہے۔ داورف میں زراعت اوان ان اصنعت ابر آمدات اور عوامی سطعیری میداوار كو صدورجه اطمينال بخش قرار دياكيا - ريودك ايثر الترياكسواستسيم ( مندوستان کومدد د سے والے مالک ) کے ماہرین کی مرتب کررہ ب جو 19 مالک کی حکومتوں اور مالیاتی اداروں سے وابستہ ہیں۔ رورث یس اس بات ی تردیدی تی بعد مندوستان ی ترقی کا برای صدیک دارومدار بیرون امداد برربا ہے۔ ماہرین کی رائے ے کہ ہندوستان برسول سے خود کفالت کی منزل کک بہنچنے کا وشش كرتاريا ب اورات برك مك كواجو برون امداد مل سي دہ اس کی صرور تول کود سکھتے ہوئے بہت قلیل ادر نا قابل لحاظ سے۔ رورط میں بتایا کیا ہے کہ حزشتہ تین سال کے دوران مندوستان

كوبيرون احدادى مشرح اوسطا فانحس ورا دالرسيع تجاوز كرسى یہ امداد اس مک کی مجموعی قری آمدن کے مرت ۵۱ ق صدے مساوی ہے - جب کر یاکتان اور بنگلہ دیش میں برون امیداد کا تناسب ان مالك ى قونى آرن كي على الترتيب م يصد اور ١٠ فیصد کے مساوی د اسبے ۔ ہندوستان سے اپنی ترقیان اسلیموں يرايي قي بيحول كا ١٠٠ نصدصون ياسه . يبال يملوظ دكمنا چا ہے کہ مدوستان ک ۸۰ قصد آبادی دیبات سرمی ہے اور اس کے آ کا شہرا ہے ایں جن میں سے ہرا کے کی آبادی دس لاکہ سے زائد ہاورن مس آمل اور دارے اعاظے ید دناکے مزیب ترین ملکول میں فرار کیا جا تا ہے۔ اس کے اوجود دنیا کے سب سے زیادہ غذائی اجناس بیدا کرنے والے ممالک بین اس کا غمر چو تھا ہے۔ سیمول پر دسیرے میں یہ بہت آ کے ہے ۔ عالمی بنگ نے مندوستان کے نیوکلر یخو ات اور طبی محفیقات کی بھی تعریف کی ہے. ۵، ۱۹ و سے مندوستان نے می مشکلات پر قالويالام مرينان جر ١٩٤٥ - ١٩٤١ ويس بندوستان ي بحري غذائ بيداداد ١١ كرور بم لاكون كسط يريخ تي بيداداد یک افراط زربر بری مدیک قابویالیائی رجی کے نظام میں جو نقائص سنقے ان کو بڑی صدیک دور تردیا کیا ہے اور براول و کوئلہ کی پریداداریں دس فی صدیعے زائد اضافہ ہواہے۔ اسی زمانديس نوازن تاست بحي سازگار موك ر

ان : بنج سالد منصوبوں سے ہمٹ کر جن کا اس سے پہلے نذکرہ کیا جا چکا ہے ملک کی تیز تر مواشی ترقی اور پسماندہ طبقات کی بہودی کا اعلان کیا جو مکتورت نے بیم جولائی ۱۹۵۹ و کو بعض نی جادیز کا اعلان کیا جو ۱۰ سے مطہور ہے سے بدوگرام اس کی اظریب نیا نہیں ہے کہ وہ ملک کی معینہ معاشی یہ پروگرام اس کی اظریب نیا نہیں ہے کہ وہ ملک کی معینہ معاشی اس کے واضح نظرات ہی کا ایک جزوج اس کا دارتر جی کے بحت الیا گیا ہے تاکر عوام ملک کی معاشی ترقی کے تراست اور ترجیح کے جست لایا گیا ہے تاکر عوام ملک کی معاشی ترقی کے تراست سے جلد از جلد معاشی بالیسی کے تراست سے جلد از جلد معاشی بالیسی کے تین اسم جلد از جلد میں سے اس کا در ایسی کے تین اسم جلد از جلد ایسی کے تین اسم حد در ایسی کے تین اسم کے تیزاد ہیں ۔

ا کے جہاں تک ممکن ہو ملک کی معیشت کوجلد اذجلد خود مکتعیٰ بنا نابہ

۲ معاشی ترتی کے تمرات سے ملک کے زیادہ سے زیادہ طبقات کو مستفید ہونے کا موقع فراہم کرنا۔ اور اس مقاصد کے حصول کے لیے جدید ترین ٹکنالوجی سے استفادہ کرنا۔

ظاہرہے یہ تینول پہلوایک دوسرے سےم لوط اور ایکسد دوسرے کے لیے لازم و طروم ایس ر ان ہی خطوط ہر ہندوستان معاسق میدان میں آگے بوسھے کی کوششش کرد ہاہے ۔

معريات

## معارنيات

 538
 كان كن

 546
 كان كن

 546
 كولله كى كان كن

 546
 كولله كى كان كن

## معرتيات

کگریوں کو طریات کے ذر مناق میں چار حسب ذیا مناق میں چار حسب ذیا مناق میں چار حسب ذیا (۱) گرانے کرکے یا پیس کر (۱) گرانے کی بیس کر کا گرفتا بنا کا اور اسم میں کا گرفتا بنا کا اور اسم میں کے دوائی اس کو گاڑھا بنا تا کا اور اسم کی اور اسم کی دوائی کی دوائ

خام دھات کی صفائی ، معدنی شے کی صفائی ، معدنی شے کومیا ف کرنے کاعملی اصطلاحات ہیں۔جن سے ان مختلف کاموں کو بیان کیا جاتا ہے۔ جن کے ذریعہ قیمتی فام دھات ب كار درات الميزش سے علاحدہ كى جاتى سے انسانى تهذيب کے ابتدائی اور اریں دھاتوں اور دیگر معدتی استسار کا بہت كم استعال بوتا تها ادر يرعونا معدني ذفا ترك اليسي حصول كا انتخاب كرك ماصل ك جاتى تهيس جهان به وافرمقدار مين ہوتی تھیں مصنعتیانے کی تیزی سے ترقی کی بدولت معدنی اشیار زیادہ مقدار میں کام میں لائی جارہی ہیں۔ آگرقد مرزمانے کے اوبار ' ابنی بھیٹیوں میں ایک یا دوش او ہا تیار کرتے تھے ' تو آج ایک فولاد کے کارفان میں چندلا کھٹن کی پیدادار زیا دہ کہیں جمی جاتی ۔ اس غرص کے لیے قدر نی طور پر وافرمقدار میں اور پھسال حصوصیت کی حامل کچدھات کی صرورت پڑتی سہے اور یہ بات کے دھات کی صفائی میں ترقی سے ممکن ہوسکتی ہے۔ کے دھاس کی صفائے کے ساتھ دھاتوں کی طبعی محصوصیات میں قابل لحاظ امور وهاست كى كثافت اصافى ومقناطيسى الربذيرى برتی روی ایصالیت ا ورسطی ردعمل ہیں ۔ رہے وحات کی صفائی سے کچ دھات یکمال مجم اور یکمال دھاتی جزودالی شے میں تفکیل یاتی ہے۔ اورمضرار و کو علاحدہ کرکے اس کو تابل تبول بنأیا جاتا سے۔ کج دھات کی صفائی کی صنعت میں کھایت اور معاشى نقطة نظر كوبرا دخل بوتاميد برا مقصديد بوتا سے کہ صاف کرنے مے علاوہ دوسرے طریقوں میں محدهات يں كونى كيمياني تبديلياں عمل ميں نہيں آئيں .

ابتداريس كح دحات كي صفائي سيمطلب اس سيروس

کنگریوں کو حذیات کے ذریعہ علاحدہ کرنا تھا۔عصر حاضر میں اس صفائی میں چار حسب ذیل عمل خاص طور پرشا ل ہیں۔ (۱) گڑئے کرکے یا ہیں کر سفوف بنانا یا حج میں کمی کرنا۔ (۱۱) مختلف اور متبادل طریقوں سے دھاتی جزکا ارتکا ذکرنا اور آخر میں

(~) اس کوگا و ها بنانا یا خشک کرنا -وی کی می کی دومات جب کان سے حاصل ہوتی ہے

تواسے حرف حرف کرے جم کو کم کیا جاتا ہے ، تاکیمل وتقل بن بولت اور مختلف عمل الفیاس طور پر موسکیں متاکہ علی صل بیدا دار بھی یکسال نوعیت کی مو ان کی بڑی سے بڑی سا تراتنی ہوتی ہے جتنی کہ ایک طین کے اندر حاسكے اور ماصل پیدا وار پر کھ حدیث قابور کھاجا سکے۔ اس کو جبوے دار چکی اس وجبہ جبرے دارچی سے کھتے ہیں کہ خام دھات دو اولادی دندانے وارجروں میں مکراے مکواے او جاتی ہے۔ بير حكى اكب فولا دي جو كھيچ ميں ہوتی ہے جس ميں خاص لكيردار تخت اميكيري ولاد كين اوت اوت الرقيل مشين من دو (Fly Wheel) لگے ہوتے ہی تاکر کردش يل يحساً نيت ره و جيدي جرا كهاتا اور بند موتا مع دهات جرهد ين داخل موتى معداور ريزه ريزه موكريني كرماني بهد به جرف دارمسین کا دیانه ۷ میشرتک برا او تاہے اور تنی تن وزنى براے براے تو دے اپنے جراے میں لے سکتی سے -اس کا اندرونی دیاند اورے دیائے سے مسے ۸ گناچھوٹا ہوتاہ اور بیمشین ایک دن میں ہزاروں ٹن ریزہ کرتی ہے۔

مائر سر کراس سے انہا دہ گیات ساس سے نیا دہ گیات ساس ہوتی ہے اس سے نیا دہ گیات ساس ہوتی ہے اس سے میں دومقطوع محزو بی تول ہوتے ہیں۔ ہرونی تول ہوتی ہے۔ بات اور اندر ونی تول میں کی وقت او پری جانب ہوتی ہے۔ اندر نی تول میں کی متاب ہوتی ہے۔ طور پرینج او پرین حرکت کرتا ہے۔ اور اسٹیار ہوجا ذیتین کے تحت درمیان میں آتی ہیں ریزہ ریزہ ہوجاتی ہیں۔

ان مفینوں میں دویا تین میٹری لمبائی کے ہماری فکو سے
داخل ہو سکتے ہیں۔ اور ان کا دندن ہزاروں ٹن ہوتا ہے۔ ان
کی کارکردگی بھی ہزاورں ٹن فی گفنٹہ ہوتی ہے۔ اس مشین سے
میں میڈی میٹریا اس سے زیادہ سائز کے فکو کے بنائے جاسکتے
ہیں اور برخلاف جبڑے دار چکی کے جو وقفہ وقفہ سے کام کم کما
ہے اس مشین مین کام سلسل جاری رہتا ہے۔

مروطی کی گھوشنے والی چی کے اصول پر کام کرتی ہے نہ فرق یہ ہے کہ دونوں محروطی حول کی چو طیاں نچلی جانب ہوتی ہیں۔ اور اور کری محروط کمانیوں سے سہار الینا ہوتا ہے ۔ لو ہایا کوئی ایسی شے جو لوٹ نہیں سکتی آجائے پرمح وط الحقہ جاتا ہے ۔ اور یہ اسشیار خارج ہوجاتی ہیں ۔ ان مشینوں کی تنجانش زیادہ ہوتی ہے ۔

جادبرزمین سے وطعے والی میں اسے کرتے ہوئی کے اسے کا تائین کے اسے کی کا تین کے بھے حصے اسے بن کی اور اسے میں اور را محصے اسے بن اور اسے میں اور سندان پر بھتے ہیں ۔ خام دھات کا موات میں ہوئی سندان پر بھتی ہے۔ باریک درات جا بول سے گزر جاتے ہیں ۔ میشین ، موفی خام دھات کی مختصر مقد اور (چند میں) کو بچر راکر نے کے لیے دیا وہ موزوں ہے ۔ مائی موسونے کی کے دھات کا ملغ تربیب دیا جاسکتا ہے ۔ اور ۱۰ تا ۵۰ سینٹی میڑے کے کی وں کو ایک ملی میڑسے چھوٹے درات میں تبدیل کیا جاسکتا ہے ۔ اور ۱۰ تا ۵۰ سینٹی میڑے کی جاسکتا ہے ۔ اور ۱۰ تا ۵۰ سینٹی میڑے کے اسے میں تبدیل کیا جاسکتا ہے ۔

بیچندفیردهانی که دهاتوں بیچرکوائشیراور پلویرائٹرر کی صفائی کے لیے اعمال کی جاتی ہے ۔ ایک بیب (Drum) ہوتا ہے جس پر ہتعوڑے لئے ہوتے ہیں . بیب ایک غلاف میں گھومتار ہتا ہے ۔ اور ر گھومتے ہوتے ہتھوڑے حرب لگاتے ہیں ۔ یہ مشین خام دھا کو ناکارہ اجزار سے جداکرنے کے لیے موزوں ہے ۔

کوٹنا اور پینا ایک ہی طرح کے عمل ہیں ایک ہی طرح کے عمل ہیں اور پینا ایک ہی طرح کے عمل ہیں اور پینا ایک ہی طرح کے عمل ہیں اور پینے سے اور پینے سے اور پینے سے کوئے دار پینے کے کوئے کے اور پینے کے اور پینے کے اور پینے کے اور پینی کا مسل دوسری طرف سے فارج ہوجاتی ہے۔ اس طرح بی کا مسل دوسری طرف سے فارج ہوجاتی ہے۔ اس طرح بی کا مسل

مسلسل رہتاہے۔ بعض چکیاں استوان نما ہوتی ہن اور بھن بر جزوی طور پر مخروطی ۔ استوان نمی جزوی طور پر مخروطی ۔ استوان نمی جزوی طور پر مخروطی ۔ استوان نمی حصے میں بڑے گئے ہوئے ہیں۔ جہاں خام حصات ہوتی ہے اور خوصی میں چھوٹے گئے ہوئے ہیں۔ جہاں خام فرسود گی سے بچائے ہوئے ہیں ہوتی ہیں یا گوتا تبدیل کی جاسکتی ہیں ۔ بی تعنیاں ہوارسطی کی ہوتی ہیں یا پھر نالی دار تاکہ مال کو اوپر اسلی کر گرایا جاسکے ۔ اور ہاہی مخراد سے پینے کا عمل جاری رہے ہی کے بعض حصوں میں جہال مال پھیسلتے ہوئے کرتاہے و یاں رکڑ سے پینے کا عمل ہوتا ہے۔ کی رفتا رہ کر می جات کرتا ہے و یاں رکڑ سے پینے کا عمل ہوتا ہے۔ کی رفتا رہ دی تحقیق دبیدا ہوسکیں میں مال صرف اندر ونی مختیوں پر ہی کی مسلنے گئا ہے۔

یہ بین (۲۲۷ میر) کولے داریکی استوان کی کے داریکی ہوتی ان کا کا کہ کا میرا) کولے داریکی استوان کی کاریاں ہوتی کی بجائے (Cherl) بحماق کی کنگریاں ہوتی ہیں۔ یہ بیکی خاص طور پر سونے کی کیدھات اور (Ceramic) سرا کس استعمار کے بینے کے لیے موزوں سے کیونکہ لومے کے ذرات کا بین استوال سر استعمار سوال سر میں کیونکہ لومے کے ذرات

کاشائل ہو نا تھن ہوتاہے۔ در در در کی جبی دفت قطع میں کونے دار چی جبی ہوتی ورد ایک ہے ہیں کا مسل ڈنڈوں سے ہوتا ہے جو در مقلتے رہتے ہیں۔ موقے موقے محروں سے ڈنڈوں کا باہمی فصل بڑھ جاتا ہے اور پینے کامسل موقے محروں پر ترجی طریقہ

سے ہوتا ہے۔ ہرا استوانہ نول ہرتی میں اوریہ (رولر) بیلوں برسہارالیا ہوا ہوتا ہے۔ کم ہوتی ہے اوریہ (رولر) بیلوں برسہارالیا ہوا ہوتا ہے۔ کی دھات خود بیلنے والی شے کا کام کرتی ہے ۔ تول کی اندرونی مختوں میں (Lining) کے درمیان خام دھا ت آجاتی ہے اور حول کی حرکت سے اور ہی کرگرتی ہے اور ریزہ درزہ ہو جاتی ہے۔ موٹے اور باریک ذرات کا خاص تناسب مقرر رکھنے سے مینے کا عمل اجھے طور بر ہوتا ہے۔

پیے ہاس بھے ور راد ہاہے۔ حرارت پنجانے سے بعض کدھات مثلاً کار جو لئے چھوٹے ذرات میں تبدیل ہوجاتا ہے۔ کیونکہ بھیلا ڈ ادر سکرا د سے اندرونی قریس بیدا ہوتی ہیں۔

ے اندروی ویں پیدا ہوں اس مسل ہے کید حات چھانا کے خلف سائن کو دات میلیدہ ہوہاتے ہیں۔ سائن چھلنہاں در اصل متوازی رکھی ہوئی سائیں ہوتی میں جن میں سے صرف چھوٹے ذرات نکل سکتے ہیں۔

گھو منے والی استوار نما جالیاں نہادہ عام ہیں اور تعیری پھر کی صنعت میں استعال ہوتی ہیں۔ یہ ہم مرکز استوار نما جالیاں ہوتی ہیں۔ یہ ہم مرکز استوار نما جالیاں ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی مارج ہوتے میں اسانی ہو۔ آج کل مرتعث مالیوں کے استعال نے دوسری ہم کی جالیوں کو فرسودہ کردیا ہے۔ یہ جالیاں اگے ہیچھے حرکت کرتی ہیں۔ جن سے چھانے حالے میں مددملتی ہے۔

جائے میں مددملتی ہے۔

اسس میں کی دھات کی مختلف

ورچربیٹ وی شکل سائز اورکٹافت امنی فی
رکھنے والے ذرات کو تیزی ہے دھیں کرکے علاحدہ کیا جاتا
ہے۔ اس مقصد کے لیے ہوایا پانی عام طور پر استعال ہوتا ہے۔

سے۔ اس مقصد کے لیے ہوایا پانی عام فور پر استعال ہوتا ہے۔

میر ماتے ہیں۔

ہاریک درات کو پانی کے بہاؤسے کے نکال لیاجاتاہے اور موقے موقے درات ڈھلوان فرش پررہ جاتے ہیں جنعیں کھرچ لیاجاتاہے۔

درات کی علاحدگی کے لیے ہواکا استعمال بھی ہوتاہے اور نہایت ہاریک درات مثلاً خاتکم پوڈر یا اسسطاس کے رو بی کو ناکارہ کنکریوں سے علاحدہ کرنے کے لیے بہت موزوں

سے پائی میں ملادیتے ہیں۔ کھریامٹی کے باریک ذرات پائی میں معلق رہ وزنی اور موٹے محقات سے پاک کرنے کے بیں معلق رہ وجاتے ہیں اور ناکارہ ذرات تدنشیں ہوجاتے ہیں اس کو تقطیر کر کے سکھالیا جاتا ہے۔ اگر مائع کی کمٹ فت ناکارہ ذرات اور کار آمد معدنی اسٹیا ۔ کی کٹافتوں سے درمیان ہوتو ریا وہ وزنی مائع اس مقصد کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ ایسی صورت میں بیکے ذرات او پر آجاتے ہیں اور دزنی ذرات تر نشیں ہوجاتے ہیں۔ وزنی مائع کے طور پر برگا ہوں میں نامیاتی مائع استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن وسیع پر برگا ہوں میں نامیاتی مائع استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن وسیع پیمانہ پر ان کا استعمال کراں ہوتا ہے۔

یہ ایک ایسی ترکیب ہے، جو چیکنگ یہ ایک ایسی ترکیب ہے، جو می قریب کے بیان ہیں اضتبار کی جب تی ہو ہے اورکٹا فت اصافی میں اجما خاصا فرق ہو تو زیادہ موشر ہوتی ہے ہوتی ہے ہوتی ہے کہ دعات کے دعات کے دیارے مختلف کتافت والی استیاء کی تہوں میں تع ہوجاتے ہیں۔ سادہ ترین چگ (انجالی ہوئی ہے۔ اس کو ہاتھ میں تعام کراوپر نیچے حرکت دیتے ہیں۔ کی جیلے والی حرکت سے مختلف ذرات علاجدہ ہوتے رہتے ہیں۔

ہیں۔ ایک اچانک ہر جھٹکا دینے سے الگ الگ سائز کے ذرات یا سکل علاحدہ ہوجاتے ہیں۔ اور مختلف کا فتوں کے باعث مختلف کو سی ہم جاتے ہیں۔ اور مختلف کا فتوں کے باعث مختلف ہوں ہیں جم جاتے ہیں۔ بعض خود کا رجائی کو اور پینی میں اور پینی کے بنچ لگادی جاتی ہے اور پانی کو اور پینی میٹر والے مخود ل والے فرط کے دواؤں کے سینی میٹر والے مخود ل محلا میں ان کے بال پر کام کرسکتی ہے۔ چھون محلا مرسکتی ہے۔ جاک کا عمل آسان او رسم سے جھوٹے ریزوں ہے کا رخاؤں محداد در کار ہوتی ہے اور جھوٹے ریزوں پر کام منہیں کیا جا سکتا۔ بہت سے کارخاؤں میں ان کی جگر مقدار حرکار ہوتی ہے اور میں ان کی جارہے ہیں۔

مختوں کے استعال ہیں پائی کے منسل بہاقے سے مدد لی حات ہے۔ دھوان میز پر کج دھات کو صاف کرنے کے لیے رکھا جاتا ہے۔ بلکے ذرات پائی سے آگے سکل جاتے ہیں ادر وزنی ذرات میز بررہ واتے ہیں۔

می مدنی اجسندا و کی دست می مدنی اجسندا و کی در او کی در این کی خاصیت سے فائد ہا او کا نے کے بعض مسید نی اشیار کی خاصیت سے فائد ہیں ہوا سے چھے ہوتے رہتے ہیں۔ ہوا کے فررات میں چھٹا و کی بلالی اور معدنی استیار کے فررات میں چھٹا و کی جانے ہیں۔ ہونے کے باعث ترنے گئے ہیں جمنیں باسانی علا حدہ کر لیا جاتا ہے۔ بہت معدنیات علامی موزوں عامل کو ملا حیث ہوا سے چھٹ جاتی ہیں۔ یو مال کو ملا حیث ہوجاتا ہے۔ مسام طویم عوالی موزوں عامل کو ملا حیث ہوجاتا ہے۔ مسام طویم موزوں عامل کو ملا حیث ہوتے ہیں۔ جو بہت محدوثی مقدار میں ملاتے جاتے ہیں۔ بعض معدنیات شلا کرا فایشٹ قدر تی طور پر پانی پر تیز نے والے ہواسے چسٹ جانے والے ہو اسے جسٹ جانے والے ہوت ہیں۔ معدنیات کی سطوں پر موزوں عمل سے سلفا تیڈ، کو دھات میں معدنیات کی سطوں پر موزوں عمل سے سلفا تیڈ، کو دھات سے مسلفا تیڈ، کو دھات سے عالم مدہ کی جاتے ہیں۔

مختلف وال کو استعال کرکے تربی تیسرالا - Selective)
طریقوں کے فلوٹیش کاعمل بہت باریک ذرات پر کیا جاتا
طریقوں کے فلوٹیش کاعمل بہت باریک ذرات پر کیا جاتا
ہے جس کی وجہ سے زیادہ فالص اور مریخ معدنیات حاصل
ہوتے ہیں - بلبلے پردا کرنے کے لیے جماگ پیدا کرنے والا
موزوں عامل استعال کیا جاتا ہے ۔ نامیاتی عامل کی بہت
قلیل مقداریاتی کے سطی تناقہ کو کم کرنے کے لیے کائی ہوتی ہے۔
قلیل مقداریاتی کے سطی تناقہ کو کم کرنے کے لیے کائی ہوتی ہے۔
میں ملالیا جاتا ہے تاکہ محوس کا تناسب
می دھدر ہے۔ امیرہ پیٹا ہوتی ہمتر ہوتا سے اور اس

صورت یں پانی کی بڑی مقدار در کار ہوتی ہے۔ فلوٹیشن کی افرات ہوجاتے ہیں پیکن بعض اوقات آمیزہ کوبنا نا پر اس اوقات آمیزہ کوبنا نا پر اس اوقات آمیزہ کوبنا نا ہے، اس نکی سے ہوا پہنچائی جاسکتی ہے اس دھرے پر ایک گور ارستا کی ہوتی ہیں۔ گوک ہوا ہوتا ہے جس بیر پیتیاں (Blades) چلتا ہے جس سے بلیلے بیدا ہوتے ہیں اور جس کی دور سے آمیزہ بھی طرح ملا ہوار ہتا ہے۔ کوک ہوتا ہے کو اس اور بی اور بی جانب ایک روک (Baffe) بیر تاریخ کا میں اور بی جانب ایک روک (Baffe) بیر تاریخ کا میں اور بالان طور پر حداکر الیے جاتے ہیں اور بالان طور پر حداکر لیے جاتے ہیں اور بالان طور پر حداکر لیے جاتے ہیں۔ مریخ نظم میں کا عمل فام دھاتوں اگرا فاتی ہو بیمن اقسام کے کوئے پر اور فلان خام اور بعض فیر دھاتی معدنیات فل اس ایک ایک معدنیات برکیا جا اسکتا ہے۔ دھے ان سلفا تیڈری پیچیدہ فام دھاتوں کرکیا جا اسکتا ہے۔ دھے ان سلفا تیڈری پیچیدہ فام دھاتوں کرکیا جا اسکتا ہے۔ دھے ان سلفا تیڈری پیچیدہ فام دھاتا ہوں۔ انگ الگ سلفاتیڈر کی علاحدگ بھی ممکن ہے۔

ہوتا ہے۔
سادہ فور پر عسلام کی مقناطی بیلوں
(Magnetic Rolls) یا بیوں (Magnetic Rolls) کے ذریعہ ہوئی
کی دھات کو مقناطیسی قطبین والے بینے پرسے گزار ا جاتا ہے
مرف پیپرگردش کرتا ہے یا مقناطیس مقناطیسی قطبین یکیا
کردیت جاتے ہیں جس سے وہ زیادہ قوت سے افر اندا نہ ہوتے ہیں دھات پیپ اور پیپ کار کے بڑھتی ہے اور پیپ
کاس حصر تک پہنچ جاتی ہے ، جہاں مقناطیسی الرکم رستا
ہے بیپ سے چھٹے ہوئے ذرات بہاں گرائے جاتے ہیں۔ علی
طابت یا اس قسم کی دھات کو صاف کر شرف کے لیے کم توت کا

مقناطیس استعمال کیا جاتا ہے۔ Ceramic اٹیاء کے لیے زیادہ وت کے مقناطیس لگائے جاتے ہیں۔

روسراطریقه بونے ارب ہے ہور اور کی جسک ان ہے اور اور کی جسک ان ہے اور استحار اس کی جسک ان ہے اور جانے کی خاصیت سے فاتدہ اٹھاکران کو مریخز کرتے ہیں ملافر بنانے کے لیے جس بیب سی کی دھایت جورا جورا کی جانے اس کی بارہ کی جو دھایت کو تانے کے کاملفرشدہ تختیوں پرسے لڑھکا یا جاتا ہے ۔ ہیرے چکنائی گئی ہوئی تحقیوں سے چسٹ جاتے ہیں ۔ ہیرے چکنائی گئی ہوئی تحقیوں سے چسٹ جاتے ہیں ۔

تمام کچ دھات کوجن کی صفائی کے بیے مرطوب طریقے اختیار کیے جاتے ہیں اُخرییں مختلف طریقوں سے خشک کرایا جاتا ہے .

فلزبات

(اهنی اور نولادی)

فلزیات (مطرحی) کی اصطلاح دھاتوں کے علم اور فن دونوں پر جاوی ہے۔ کچ دھاتوں سے خانص دھات حاصل کرنے کے علم کو استحصالی فلزیات کہتے ہیں اور اس کے برخلاف استعمالی فلزیات ' دھاتوں کے استعمال سے متعلق ہے اور اس میں دھاتوں کے طبعی اور میانی ٹواص سے بحث کی جاتی ہے۔ پیز اس سے کہ مختلف دھاتوں کو ملانے سے اور دھات پرمیکائی اور حرارتی محملوں کے کرنے سے دھات کے ٹواص پر میکائی اور حرارتی محملوں کے کرنے سے دھات کے ٹواص

دھاتی ساخت کے اعتبار سے اور اچار ساختیں بدلیا ہے۔ ابتدائی حالت میں یہ فرومقناطیسی اور یا ڈی شینسٹ سے ڈ

(Body Centered) کمبی ہوتا ہے اور کہ لو پاکہلاتا ہے ۔ (Body Centered)
میٹی گریڈ پر سے ہی وہ اسے - یہ ۱۹ سیٹی گریڈ پر کا لوہے
ہوں تبدیل ہوتا ہے جو فیس سنٹرڈ (Face Centered)
کمبی ہوتا ہے - یہ ۱۳۰ سیٹی گریڈ پولو ہے میں تبدیل ہوتا
ہے ، جو یا ڈی سنٹرڈ معمی ہوتا ہے ۔ اس کو آ ہستہ ہمنڈا
کیا جائے تو محکوس ترتیب میں تبدیلیاں واقع ہوں گی ۔ لیکن
گریزی سے مفنڈ اکیا جائے یا طا و تمیں موجود ہوں تو ہوسکتا
ہے کہ کھ یا سب تبدیلیاں مولوف ہو جاتی ہیں۔

رمین کی سطی تر میں جوعنا صرباتے جاتے ہیں 'ان کی مقدار میں لوما ہو تھے مبرید ہے۔ یہ حسب ذیل شکوں میں پایا جاتا ہے۔ ایک ساتیڈ کی شکل میں سیاہ مگنیٹ بیٹ سے داک ساتیڈ کی شکل میں سیاہ مگنیٹ بیٹ شرخ ہیمیٹا بیٹ و و یا بادای بو نابیٹ فرخ ہیمیٹا بیٹ و و یا بادای بونا تیٹ (Limonite Fa O HO)

(Siderite شکل میں کاربوئیٹ ساتیڈ برائیٹ (Pyrite Fe S2) آرسینو یا تیرا بیٹ کی در کا تیٹ کی اور اکٹر چٹا نوں میں ایلومینی سلک فرک کی شکل میں۔ مشکل میں مشکل میں۔ مشکل میں۔

ی دوات سے اوہ حرارتی عمل سے اور تو یلی گیسوں کے اور سے نکالا جاتا ہے۔ ۱۰ ، ۱۱ درجہ سینی کریڈ پر اور سے کے اکساتیڈ مثلاً ہیمٹا بنٹ اور میکیٹا بیٹ ، جو سبیں زیادہ او با پیدا کرتے ہیں جسب ذیل عمل کے تحت خالص اور عیل میں تبدیل ہو خاتے ہیں۔

 $\mathcal{F}_{e_i}O_3 + 3CO \rightarrow 2F_e + 3CO_3$  $\mathcal{F}_{e_i}O_3 + 3H_1 \rightarrow 2F_e + 3H_2O$ 

میکنا بت بھی اسی طرح تحویل ہوتا ہے۔ صنعتى بيمانون براوسه كالح دهانون كاتح ل جعونك بعليون ریلاسف فریز) بین عمل میں آئی ہے - جھو بک بھٹی بین سے بو ہا پورے طور یک خالص نہیں نکلتا بلکہ اس کے ساتھ تقریبام نصد کاربن اور ۱ فیصد دوسری چنرین رجن میں میکینر ، سلی کن ، اور فاسفورس شامل بيس) موق بي - فولاد كى تيارى بي إ ن الدون كودوركردينا يراتاب، ابتك جوعل ايحاد كے كتے بن ان مین جمونک بھٹی سب میں زیادہ کارکر داور ماکفایت تبيخ و فولاد كى تيارى كے ليے لو ما تيار كرتى ہے . جمونگ بعثى میں اوم کی کج دھات کے ساتھ اسخنت کوک اور جونے کا جھرڈالا ماتا ہے ۔ حجو نک بھٹی کے کیلے جھے میں کوک کے <u> علنے سے مفروری حرارت اور تح بی آسیں پیدا ہوتی ہیں اور ر</u> یونے کے سکھرسے کیلیم آگسانیڈ حاصل ہوتاہے جبونک مجى بن او بے كے ساتھ ال كرعمواً حسب فيل چيزين نكلتي ابن ـ كارين ۲۱۵ فيصدسلي كن ۱۶۵ فيصدم تكينز ۱۸ فيصدفاسوس ١١٠ فيصد كندهك ٢٠٠ فيصدران بي سلى كن اور فالمغورس کی مقدارسے معلوم ہوتا ہے کہ حبونک بھٹی کی پیدا وا رکس تسمرکی فولاد کے لیے زیادہ موزوں ہے عمومًا جھونک مبٹی کی پریکھی ہوئی پيدادارجو تعريبًا ١٣٠٠ سيني ريدير موتى هـ سيده ولاد کی تیاری کے کیے جلی جاتی ہے ۔ لیکن اگرایسا مذکیا گیا ہو بلکہ سهولت كى غرص سے اس كوسائي سي تعوس حالت ميں جماليا گما ہوتواہے د حلالو ہایا بیشر (Cast Iron) کتے ال وصلالوم المجوفك موتاب أوراس كاصنعتى استعال بهت

کیا جا سکتاہے۔ جن فولا دول کو سا دہ کاربن فولا دکہا جا تا ہے ان بیں ۱۸ فیصد سے کم کاربن ہو تا ہے، فاسفورس اور گندھک کی مقدار کم سے کم ہوتی ہے اور نس کن اور مینکنز کی مقداروں

زمانه حال کے ایسٹن (مِدهه) عمل سے تیار ہوسکتا

ہے جس میں کم کاربن کے پیچلے او ہے میں فیرس سلیکیٹ کی

أميرش كى جاتى ہے . اسفنى أوسے كو فولا دبنا نے ميں بحى استعمال

کی مناسب مقدار رکھی جاتی ہے۔ بست کمونے نولاد ، جن ہیں کئی کرویم وغیرہ جسے ، بہ کہ کری کے دغیرہ کے دغیرہ کی ہے ، بہ کہ بہ کہ وی طرح تیار کی جائے ہیں ، جس طرح کہ سادہ کا دبی فولا و۔ زیادہ کیرش کے کونے ولا و در کہ سادہ کا دبی فولا و ۔ زیادہ امیر مس کے لیے مثلاً اسٹیس اسٹیل سادہ Steel) فولا دجس میں ۱۸ فیصد کرویم اور دکا وجس میں ۱۸ فیصد کرویم اور دکار ہوتے ہیں۔

الاح کے پی کھنے کا نقطہ جرار ت نولا دی آندر در کا ر الماد قول کی نوعیت اور مقدار برمنحصر ہوتا ہے ، میکن ڈھلائی کی سہولت کے بیے ہرصورت میں حرارت ، ۱۵۵ سے لے کر ۱۹۵۰ سینٹی گریڈ تک پہنچائی جاتی ہے ۔ اس شدید حرارت کو برداشت کرنے کے لیے ریفریخری (Refractory) اشیا کا بھی احتیاط سے انتخاب کرنا ہوتا ہے ، نواہ وہ ایندص باکفایت طریقہ سے استفادہ کرنا ہوتا ہے ، نواہ وہ ایندص سے یا برتی تواناتی سے پاکسیاتی حرارت سے حاصل کی گئی ہو۔

فولادی تیاری کے بڑسے طریقے میں اس (۱) ہوائی رنيوميتك (Pneumatic) (١١) كعلى بعضى كاعمل (١١) برتي (Convetor) دعمل . مبدل عمل میں تمام حرارت معبون اسٹیار کی ابتدائی حرادت ا ورسلی کن مینگیز کاربن وغیره کی ر دعملی حرارست سے ماصل ہوتی ہے ۔ تخلیص (Refining) کاعمل اسس طرح کیا جاتا ہے کہ ہوایا آکیجن کو پھلے ہوتے وا دیے کی سطح ہے یا اس کے اُندر سے گزار کر طاوی اد ہے کو ' عبس کو محال دینا مقصود ہو ، تحسید کے ذریعہ الگ کردیا جاتے کملی تھی ا تَحِعُلِ مِن حرارت كا برا منع ايندهن كا اخراق هے ' بوعوماً لیس باتیل ہوتاہے ۔ اختراق کرنے دالی ہوا کوسیا حرم کرلیا ما تاہے، تاکہ فولا دے بننے کے لیے صروری پیش جلد حاصل انوچائتے، برتی عمل میں حزارت کا برا امنع برتی روسیے رقوسی یامزاحتی یا دونوں) . یونکہ یہ حرارے آئسیجین کی موجود گی اور عدم موجود کی یعنی ہرصورت میں حاصل موسکتی ہے اسس لیے برتی بعثبان تعدیی فضا اور خلاس بھی کام کرسکتی ہیں ۔اس لیے اليد موتعول يران كوترجيح دى جاتى سع جال لوسع يل ايسى ملاً وہیں موجود ہوں ، جن کے اکساسید بن جانے کا اندیشہ ہو فدلادی تیاری کے ان تینوں طریقوں میں بھیٹوں کے ان حصوں پر ج تھے کو سے سے تماس میں اتے ہوں سلیکا (Acid Process) السيدى يا (Magnesiie) اساسى (Basic Process) اشياء كااستركاري كردى جاتى ب -سلى كن منگيز اور كاربن كولوسے ميں سے

ایسیڈی اور اساسی دونون علوں کے ذریعہ علاحدہ کیا جاسکتا ہے ، دیکن اگر فاسفورسس اور گندھک کوبھی علاحدہ کرنا ہو تواساسی عمل کو اضیار کیا جاتا ہے ۔اس طرح اساسی عمسل کو اسیڈی عل پرفویت حاصل ہے ۔

تحتی ایک کیا ظرسے نولا دیمو پٹواں پوسے کے رجس میں کاری بهت ہی کم ہوتا ہے) اور وصلے نوسیے رض میں کاربن بہت ہوتاہے) کے بین بین کہا جاسکتا ہے . فولاد میں کاربن کی مقدار كي حديست كاربني مثلاً جا درمي فولا دين تغريبًا مع ١٠ نيصدا وربعض موني نولا دول ميں ٢٥٢٥ فيصد تک بوتا ہے۔ یست کارینی نولا داینی ساخت میں فراتیط (Ferrie) كالمون يا دانون يرمشتمل موتا مع جس مين مينكينز فاسفورس ا ور تاب، لومے نیں عوس محلول کی مالت میں موتے میں ۔ فراتیف یں کاربن کی بھی تھوالی مقدار صل ہو جاتی ہے۔اس سے زیادہ ہوتو وہ سمنتا یتٹ کی شکل میں ہوتی ہے۔ نیز لومے میں اور ہرقسم کے نولاد میں بعض غرد صاتی ذرات کی شامل رستے ہیں امثلاً اوسے اور مینگنیز کے سلفا تبال اور کتی سم (Silicotes) ادراكساتيلان (Silicotes) مرسلي كيسف (Annealed) alter in gena 2 Ell c (Pearlise) . كلاتيك (Ferrite) برمضتمل ہوتے ہیںا اورسمنطايتيط (Cementite) كاربن كى مقداركم موتى مالے توفراتيك كى مقدار المثتى ماتے كى اور برلايتك كى براحتى جائے في بنهاں تك كد كاربن كميد فيصدى اون يرساخت بالكل يرلاينك اوجائے كى اس ساخىت بجى كبرا كو الومكوّاتيّاله (Eutectoid) جاتاہے۔ ریادہ کاربن کے فولا دیر لائیٹ اورسنٹالیٹٹ برمشمل ہوسکتے ہیں ۔ سنمٹا بیٹ عوا ا بڑے بڑے ذرات کی شکل میں ہو تا ہے ہو برلاتیٹ میں گرو سے ہوتے ہوتے ہی بایر لایتے کے دانوں کے گردایہ مسلسل منہ کی شکل میں ہوتے ہیں مگر ہالکل نرم نرمائے زیادہ کاربن سے (جو ۱۱۵ سے (۲۱۲۵ فیصدیک ہو تاہم) اور اری فولادوں میں يرلا يتبط موجو د نهيل جوتا اور سارا كاربن گولا في دارسمثا يتبط نے ذرات پرشمل ہو تا ہے جو فرانیٹ کے خمیر میں گندھے

جب کارتنی فولا د نرمائی یا نارملائی (Normolized) حالت نیں استعال ہوتے ہیں وان کی ساخت او پر بیان کا ہوئی جہا وران کے تواص بت دریج فرائی سات کی طرح ہوئی ہے اوران کے تواص بت دریج فرائی سے (جس کی تنفی مضبوطی ۲۷ کاوگرام کی مربع سینی میشر ہوئی ہے ۔ اور بہت مقالد در بہت مقالد

· 12-38-39

عناصر کا کام سختی کو برهٔ ها نا نہیں ہے بلکہ یہ سے کہ مختلا ہوتے اوت فاصل درجة الرارت مين سي الربية وقب استنايت کے فرایت اور سمنٹایت بیں تبدیل ہونے کی رفتار کوسست كردي السس كانتجرير به كه خالص كاربني فولا دميس مار فنابتٹ پردا کرنے کے لیے اس کو جو کے حد تیزی سے مھنڈا كرناية تاسيمي ملونے ولاد ميں اتني تيزي كي عنرورت نہيں. ملاوئی عناصری اس فاصیت سے فولاد کی سختائے مانے ك صلاحيت معتين اوتى ہے . ملادى عناصر كابرا كام يہ ہے كرسختائے چاہے كى صلاحيت كوبرها دے ۔ وہ فولاد جو سختاتے جانے کے بعد اور سے طور پر مارشنا تیٹی ہو وہ ایک خاص سختی تک محیر بونے پر زیارہ ان مھولک ہو تاہے بسیت اس فولاد کے جوسختا سے جانے کے بعد صرف جزدی طور پر مار مینایشی او اور میراسس معتبنه سختی بگ میرکیاها سے . اوزاروں کی تراری میں استعمال ہونے والے فولاد متعدد ہیں اور ان کی ساخیت اور ان کے خواص مختلف ال اور ان کوسخت کو الٹی کنٹرول (Quality Control) المحات تياركيا ما تام تاكتخصيصات (Specification) پر تھیک تھیک پورے اثریں اور استعالی صروریات کو انجھی طرح مع پوراکریں ۔ اوزاری فولاد دن میں ، ہرصورت میں سختی اورمضبوطی در کار ہوتی ہے ' اس بیے ان میں کاربن و فیصدی سے زیاد ہ رکھنا پڑتا ہے۔ فالص کار بنی ادراری فولا دول میں دوسرے ملاوئ عنا صرتفریمًا بالكل معدوم موت بن مي روس اوزاري فولا دون مين ايك يا زياده ملاوتي عِنَاهِ مُوتِوْ دِ رِکْھِ حَاتِے ہِں مِثْلاً مِينْكَيْرِ ، سِي كن ، بمر ديم ، مُنْكُسِينَ وَ مَكُلُّ ، كُو بِالْبِ وغِيرَهُ جِن كِي اللَّبِ اللَّبِ مقدار مجموعي الوق مقداري افيصد عن فيصدي تك بوسكتي هير. ملونے فولا د جن میں ۱۲ فیصدی سے زیادہ کردیم ہو وہ کھنگل کے ساتھ ہااس کے بغیرہی اسٹین تس (Siainless) فولا د اور حرارت کے مزاحم فولا د کے طور پراستمال ہوتے ہیں ۔اس تبیل کا سب میں زیادہ معروف فولاد 18-8 Steel مع جس ميل ١٨ فيصد كروم ٨ فيصد نكل اور ه او فیصد سے کم کارمن موتاہے ۔اسٹین س فولاد کی سیہ محصوصیت که وه زانگ تنهیس کهاتا به غالبا اس بات کانتیجه ہے کہ اس پر اکسا تیڈ کی ایک محافظ تحریا تبہ ( فلم (Film) ) ) پیدا ہوجاتی ہے جو قیام پذیر ہوتی ہے، مضبوطی سے جمعی ہوئی ہونی ہے اور ہے صدیتی ہوتی ہے واگر توٹ جاتے آو بھی بہتہ پھرسے قائم ہوجاتی ہےبشرطیکہ اسبین موجود ہو ۔ (Maraging) زیادہ ترموجود کاربن کی مقدار پرمخصر ہوتی ہے . دوسرے ملا دیا ہے چند فولا دوں کا نام ہے جن میں بڑی ملا ولیں ہیر

بي سنمايتك موجود بولوسني مي مزيدا صنافه بوتا سي اليكن اكثراستعمال كے ليے حرارتي عمل اس طرح ابخام ديا جا تاہے که شدت کی حرارت مک تیا کراس کوتیل یا یا نی یا براتین (Brine) میں بھایا جاتا ہے ، جس سے اس کی ساخت اور نُواص میں زبر دست تبدیلی واقع ہوتی ہے ۔ اگر نرمائے ولاد كوايك فاصل درحة حمارت تك تبايا جائة توابتدائي درجة تحرارت برجوساخت تتي وه آستنانيك میں تیدیل ہوجاتی ہے جو کو لوسعے میں کاربن اور چنداور عناصر کا مخوسس محلول ہو تا ہے مجراس آسٹنا بیٹ کو نیزی سے بحماً رحمن فراكيا جائے يو ايك نتي ساعت حاصل موتى ہے جومارانسانيك (martensite) كهلاتي سعالبت آسٹنا بیٹ باتی رہ جاتی ہے خاص کربعض مونے فولا دوں یں ارشط میں کی ساخت بافی صفر و (Body Centered) ہشت بہلوا قلموں پرمشتمل ہوتی ہے جس کی کیمیاتی حیثیت ُوہی ابونی سے جوابندائی آسنٹ پینٹ کی تھی مارٹنسالیٹ عموماً بہت سخت اور بالکل میویک ہوتا ہے۔ تقريبا تمام اغراض سيسي سختانت اوت فولاد كو دوباره تیانا یا تلیر تروسی کرنا مروری سمتاکه اس کے اندرونی زور فاتب بوجاتی اور پھوٹک بن کم اوجات - يه بات ايك يست حرارت مثلاً ٢٠٠ سيني كريد پر جاصل ہو جاتی ہے۔ آگر سختی اور مضبوطی کو کھ کم کر کے زیادہ ال معولك بن اور تمدد حاصل كرنا مو لو تقريبًا ٠ ١٥٠ تك تمير كرنا يروب محا - بيركرني ساخت مي حسب ذيل تبديليا ل واقع موتی میں ۔ ایک یہ کر اگر کھا متفاہت رہ کیا موتو دہ بینات . (Bainite) . میں تبدیل ہوجائے دوسرے یہ کہ مار المسائيك اس اونجي حمرارت برفرا تيعث اورسنطايت مح آمير یں بدل جائے . سنطابت کے ذرات بیلے بہت بادیک حالت یں یور سے فرامت میں گندھ جاتے ہیں۔ اور جب ممرکاری کی حرارت اور زیاده اوتی ہے توب ذرات موٹے ہوتے جاتے یں ۔ حزارت اور برط حاکر ۲۰۰ سینٹی کریٹر تک بینجائی حائے تو سمنٹائٹ کے ذرات بڑی سے بڑی جسامت سے توباہ ہال سنٹائٹ کے دراستے۔ جب اس طرح مرفکز ہوکر مقور سے ہو<del>قات</del>ے ين توزم فرائن كالسلسل براه جاتا ہے . اس حالب ميں شعتی اورمضبوطی کم سے کم ہوئی ہے اور اعلیٰ کاربنی فولادول میں عصے اوزاری فولا دسے ، مشین پذیری بہت عمدہ ہوتی ہے ۔ عمو ما ملونے ولا دہیں ملے ہوئے عناصر کااس سختی میں جو سنت فولادين بجمان كے بعد حاصل بوببت كم حصد بوتا ہے سفى

یہ ہیں۔ ۱۰ تا ۱۹ فیصدی کل ۸ تا ۱۰ فیصدی کو بالسف اور س تا ۱۰ فیصدی کالیب ڈیم (Molybdenum) مربع ہوتی میٹر ہوتی ہے۔ (تقریبً مربع سفتی میٹر) وہ وقت سے گزر نے میدیا ہوتا ہے۔ کر سفی میٹر) وہ وقت سے گزر نے میدیا ہوتا ہے۔ کر یہ مار فینا تیٹی صالت بیں آجاتے ہیں۔ان اطلام صنوعیوں کے ساتھ ممدد بھی اعظے ہوتا ہے۔ ان فولادوں میں کاربن ۱۰۳ سے کم ہوتا ہے۔

فالص کارنی اورملونے فولاً دوں قمے ہزاروں درجے ہیں۔ ملاوٹ ادر حرارتی عمل کے لحاظ سے جو درجے ہیں وہ تعداد میں زیا دہ ہیں لیکن جو درجے حرارتی عمل کے بغیر ہیں ان کی پیداوا ربہت زیادہ سے۔ فولاد کی عالمی پیدادار تقریبًا ۲۰۰ ملین ٹن سالانہ ہے۔

كاكئ

زمین کے پرت سے جٹانوں کی سخت یا نرم تم کے بتھر دیا منگ ریزوں کو ان کی جگہ سے ہٹانے کو کان کئی کہا جاتا ہے۔ سطح نمین پر سنگ ریزوں کو ان کے بیٹر وی کھنے در کان کہانی کہا ہاتا ہے وہ کھنے در ان کہان کہانی سے ۔ ایسا کنواں جس سے سیال معدنیا ست میں میں کان کی میں نمیں کان کی تعریف ہیں آتا ہے کان کی تعریف ہیں آتا ہے ۔

کان کمی کی تأمیخ بہت قدیم ہے۔ اور اس کا آغاز اسس دقت ہوا جب ابتدائی انسان کے تیر کی نوک کو لگانے کے لیے منگ خاراک کاش شروع ہوئی ۔ جوں جوں زمانہ گزرتا گیا میکائی درائع کے استعال کے باعث کان کئی وسیع تر ہمانہ پر کی جانے گی۔ لیکن اس کا مقصد وہی رہا جو ابتدار میں تعالیعتی انسان کے استعال کے لیے معدنی وسائل کی تلاش ۔

معدنیات کا شارائم ترین قدرتی دسائل س کیا جاتا ہے۔
جنگاتی پیداوار کی طرح معدنیات بطور خوافراتش پذیر نہیں
ہیں۔ یہ وہ دولت ہے جو استعال میں اکرختم ہوجاتی ہے اور
اس میں کوئی اصافہ نہیں ہوتا۔ اس لیے دالشمندی کا تقاضا بہ
ہے کہ جومعدنی دولت ملک میں ہے اسے حفاظت سے رکھا
جائے اور اسس کے استعال میں کفایت سے کام لیاجائے۔
معدنی ذفائز کا بیتہ می حن انقائی سے چل جاتا ہے قربمی
اس کے لیے مکمیاتی طریقوں کی مدد سے تلاش کی جاتی ہے۔ کسی
معدن کا بہت چل جانے کے بعد پہلا سوال یہ بیدا ہوتا ہے کال

سے ماصل ہونے والی معدنی شے کی قدر وقیمت کیا ہے۔
کان کی کے منفعت بخش ہونے یا نہ ہونے کا انحصار اسی سوال
کے جواب پر ہے ۔ مثلاً تجارتی افراض کے لیے خام لومے کی کان
کے ذخیر سے یں ۲۵ تا ۲۵ فیصد لوا ہونا چاہیے ۔ اسس کے مقابلے میں تانبا ہے ہوئے دخیرے میں اگر ایک فیصد تا نبا بھی ہو تو کان کئی منفعت بخش بھی جاتی ہے ۔ سونے اور لورینیم کے ذخیرے میں دھات کا ارتکا زام سے کم بھی ہوتو کان کئی منفعت بخش ہوتی ہے۔

م ہوبی ہے۔ اندر معدنی ذخا ترجس طرح اور جس شکل میں واقع اور جس شکل میں واقع ہوتے ہیں اس کے مطابق کان کئی کے طریقے استعمال کیے جاتے ہیں ۔ سیال معدنیات کو نکا لئے کے لیے عام طور پر کنویس کھود ہے جاتے ہیں ۔ چنا پئر پٹرولیم نیچر آئیس نمک ہے ۔ دار پانی اور محندہ کے حصول کے لیے اسی طری ہے تھے ۔ اسی طری ہے تھے اسی طری ہے تھے کر اس کے ذریعہ باؤلیاں بنائی جاتی ہیں اور نمک کے لیے کنویس میں پانی چھوڑا جاتا ہے اور طل پزر وخائرے نمک حاصل کے لیے کنویس میں پانی چھوڑا جاتا ہے اور طل پزر وخائرے نمک حاصل کے دخرے کو ترارت پہنچاگر پانی اور رسک گندھک کا آمیزہ یمی کے ذریعہ نکال حاتا ہے۔ گندھک کا آمیزہ یمی کے ذریعہ نکالا جاتا ہے۔

معدنیائی سیلائی معلی اور ریت کنرسنظ زمین برپاتے جاتے ہیں جن کو ہا تھ سے اکتفاکیا جاسکتا ہے یا مطین کے ذریعہ کی جا کہ کیا جا سکتا ہے یا مطین کے ذریعہ کی جا کہ کی جا محد کی معدنیات حاصل کی جاتی ہیں۔ دوسری ہم کی کا نول کی درجہ بندی 'ان کی تل چھٹی چٹانوں ہیں یاتے جانے والے معدنیا جسے کو کئے 'چونا 'جیسم وغیرہ کے ذخائر کی نوعیت کے اعتباد سے کی جاتی مستی جٹانوں میں زیادہ تر دھائیں مستی ہیں۔ کان کنی کے طریقوں سے مطابق کا نول کی دو اہم تسمیں ہیں۔ ہیں۔ کان کنی کے طریقوں سے مطابق کا نول کی دو اہم تسمیں ہیں۔ کی کان کان کنی کے طریقوں سے مطابق کانوں کی دو اہم تسمیں ہیں۔ کی کان کرزمین کان کنی۔

روسری در دری می کریم معدنیات کے عل وقوع کان کی کے بیے ضروری ہے کہ پہلے معدنیات کے عل وقوع کا پہر لگایا جائے ۔ معدنیات کی تلاش اور ان کے جائے وقوع کا پہر چلانے کا فن پر الکھنگ (Prospecting) کے بال اور کس نوعیت کے ہیں یہ معلوم ہوجانے ۔ معدنی ذخیرے کس اور کس نوعیت کے ہیں یہ معلوم ہوجانے ۔ مثلاً یہ کہ معدنی ذخیرے کی مقدار زیادہ ہے یا محرک کیا جائے ۔ مثلاً یہ کہ معدنی ذخیرے کی مقدار زیادہ ہے یا کم اس کا اور تکاز ایک جگہ ہے یا دکور دور واقع چٹانوں میں بیا ہوا ہے اور ذخائر زمین کے اوپ کی طبقات میں بیل یا گھرائی میں بیل وغیرہ ۔

ا کورنشده د این میں صرف ایسے مقابات پر کان کئی کی جاتی تی جہاں معدنی ونیرسے سطح زمین پریا اس سے کچھ ہی ہی ہی ہوں اور معدنیات زیادہ مریخ طالت میں ہوں رئیس ہونکہ آسٹس

نوعیت کے معدنی ذخیرہے اب باقی نہیں رہے اس بیے ضروری ہوگیا ہے کہ پوسٹیدہ اور زیادہ کہراتیوں میں واقع ذخائز کا سراغ نگایا جائے۔اس کے علاوہ یہ بھی صروری ہوگیا ہے کہ ذخائر میں معدنیات کا تناسب کم سے کم ہو تو بھی کان کئی کا جائے۔

معدنیاتی ذفائر کی کموج مختلف طریقوں سے کی جاتی ہے. تجرب سے أبت بواسے كرفاص فاص مي مدينات فاص خاص تسم کی چٹالوں میں ہوتی ہیں۔ مثال کے طور پر کوئلہ مرف تَلْ حَمِعًى حِثًّا نُولَ مِن يا يا حاتا ہے ۔ سونا آ کشیں چٹانوں میں ہوتا ہے اور او سے اور المونیم کے ذخائر کم گہرائی میں ملتے ہی لیکن تانبے اور دونسری دھاتوں کے سیے زئین سے اندر بہت تہرا ما نا برتا ہے۔ معدنیات فالص حالت میں شاذہی یال مات ن . دوسری معدنیات میں ملی ہوئی یا چٹانوں میں بھری ہوئی ہوتی میں ۔ آیسی حالت میں وہ فام معدنیات (Ore) کہلاتی ہیں . خام معدنیات زمین کے دور دورتک مصلے ہوئے برتوں ين واقع موسكتي بن اوريد بريت افقي يا وطعلوان موسكة من -معدنیات کے خام دخائر زیادہ تریٹالوں میں کم دبیش عودی دھاریوں کی شکل میں ہوتے ہیں اور یہ دھاریاں زمین کے اندرببت گبری جلی جاتی میں ۔جب خام معدنیات کے ایسے ذ خائر شطح زمین پر ابھراتے ہیں یا زمین کی اوپری سطح سے پانی سے بہ جلنے کی وجہ سے اور کرا جاتے ہی تواس سے معدنات کی کوج كرف والون كوبرى مدد متى بعد بعض صورتون بين خاص قسم كے سبرے اور يودوں كى وجہسے جوكسى مقام ير التے ہوں معدنی ذخائر کی موجو د گی کا بہتہ چلتا ہے ۔ اور یہ بھی ممکن ہے کہ جس مقام پر زمین کے اندر گندھک ہو' دیاں اس کی تیسٹر اُو ذفائر کی موجود گی کا پہتر دے۔مٹی سرخ یا گہرنے بادای رنگ کی ہوتو خام بوسیسکے ذخیرے کی غمازی کرتی ہے ۔ سونا اور کن پانی یں بر کر ندیوں سے کنارے جمع ہو جاتے ہیں وان کے دفائر تم وجود کا پہت چل جاتا ہے۔

تا آیکا رمعدنیات کے خام دخیروں کا کھوج گیسگر کا ونٹر

کے ذریعد لگایا جاتا ہے ۔ یہ آلہ جب سمی معدنی ذخیرے کے قریب

ن جا یا جاتا ہے تو اس سے کھٹ کھٹ کی آواز اور روشنی

نکتی ہے ۔ معدنی ذخائر کا پتہ چلانے میں بالائے بنفشٹی شعائوں

سے بھی مدد ملتی ہے ۔ بعض معدنیات چکیلی ہوتی ہیں اور جیب

ان پر بالاسے بنفش شعامیں ڈائی جاتی ہیں توان کے بیمن ریک

ان پر بالاسے ہیں ۔ معدنی ذخیروں کا پتہ چلائے کے بیمن متالی

اور زلزلاتی طریقے بھی استعال کیے جاتے ہیں ۔ طریق کا ریہ ہے

اور زلزلاتی یا برتی رو دوڑاکر زیرجائی کے علاقے کے

کرمین میں زلزلاتی یا برتی رو دوڑاکر زیرجائی کے علاقے کے

مختلف مقامات کا جائزہ لیا جاتا ہے ۔ برتی رو یا زلزلاتی کو

اپنداستے سے ذرابھی ہدف جائے تو پتہ چلتا ہے کہ خام معدن کی موجودگی کی وجہ سے چٹانوں کی ساخت برل کئی ہے۔ اور اس طرح خام معدن کے عل وقوع مقدار اور کہرائی کا ایک عد کم اندازہ ہوجاتا ہے۔

معدنیات کی تلاش سے کام میں ہوائی جہاز بھی استعال کیے جاتے ہیں جن میں برق مقناطیسی آلات کے ہوئے ہیں۔ اسس کا نائدہ یہ ہے کہ کم وقت میں ایک وسیع علاقے کی جانچ پڑتال کی جانگتی ہے اس طرح آلات سے لیس ہوائی جہاز کم بلندی بر برواز کرے توکسی خطیس معدنی ذخیرے کے امکانی وجود کا پتہ جل جاتا ہے اور یہ بھی معلوم ہو جاتا ہے کہ ذخیرے کی مقدار کم ہے یا زیادہ ۔

معدنی ذخیرے کے مل وقوع کا پہتہ جل جانے کے بعد کان کئی کا کام شروع کرنے سے پہلے یہ معلوم کر لینا ضروری ہے کہ خام معدنی ذخیرہ کس حدیث دخیرہ کسے اور وہ مینی مقداد میں کل سے اور وہ مین مقداد میں کل سے سکے گا ۔ اس جا فسکاری کے بعد ہی یہ طے کرنا ممکن ہوگا کہ اس مقام پر کان کئی کا کوم شروع کیا جاتے یا نہیں ۔ کان کئی کے کون سے طریقے افتیار کیے جاتیں اس کا انحصار خام معدن کے ذخیرے کی مقدار اور کل وقوع پر ہوگا ۔

معدن کے خام ذیرے کی خاصیت کا وسط نکالنے کے نیے دنیرہ بردار علاقے کے مختلف مقابات سے حاصل کر دہ مولوں کی جانچ ہوں آئر معدن ذخیرے زمین کی گہراتیوں میں مول تو پھران کے اوپر کے پرت میں ڈرل کر کے سوراخ بنانے پڑتے ہیں ۔ آجر ڈرل کھوکملا نالی دار ہوتواس کے ساتھ چٹان کا ایک لمبا حصد نکل آتا ہے جس کی جانچ سے پہنے چل جاتا ہے کہ ذخیرے میں معدن کی مقدار کتی ہے ۔ اوراگر ڈرل کھوس ہوتو وہ چٹان کی سیس کر ریزہ کر دیتا ہے۔ اس سفوف کو نکال کر اسس کی جاپ کے ہیں کو مناف کی جانچ کی جائے ہیں جانچ کی بوتا ہے کہ سخت ترین چٹانوں میں سوراخ کر نے کے لیے جو ڈرل کی کا رہا تکہ جسی نہایت سخت ترین چٹانوں میں سوراخ کر نے کے لیے جو ڈرل کی کا رہا تکہ جیسی نہایت سخت ترین چٹانوں میں سوراخ کر نے کے لیے جو گرل کی اور کی سے بنائے جاتے ہیں ۔ اور کی ان کی مقدار کر نے کے لیے اور ارک کا فی میں ہیرے جو دیے جاتے ہیں ۔ اور کی ان کی میں ہیرے جو دیے جاتے ہیں ۔ اور کی جاتے ہیں ۔ اور ارک کا فی میں ہیرے جو دیے جاتے ہیں ۔

معدنی دخرار کال یل بیرے بردیے باتے ہیں۔ معدنی دخرے کے محل وقوع کا پہتہ چلانے اس کی مقدار کا انداز ہ کر لینے اور یہ معلوم کر لینے کے بعد کراس کا آڑا ترجی پھیلا ہ کس حد تک ہے اور کس گہرائی پر ذخیر سے تک دسائی ہوگی ۔ اور یہ جا نسکاری حاصل کرنے کے بعد کہ معدن کس معیاد کالکل سکے گاکان کھو دنے کا کام مشروع کیاجا تاہے۔ اگر ضام معدنی ذخیرہ سطح زین سے قریب ہوتو کھلے وہانے کی کان کھودی

جاتی ہے یاسطے زمین پر ہی کام! نجام پا تاہے۔ کان کئی کا جدید طرفیہ یہ ہے کہ میکانی وسائل استعمال کرکے معدتی ذخائر بڑی سے بڑی مقداریس نیکا لیے جائیں۔

معدنی ذخائز کوئلہ یا چونے دار پھراگرسط زمین سے قریب ہوں یا ان پرمٹی کنکر کی تہیں جی ہوئی ہوں تو پہلے ان کو ہٹایا جاتا ہے تاکہ کان کمی کنکر کی تہیں جی بحدثی ذخیرہ مودار ہوجائے۔ اب اس کو کھود کر نکالتے ہیں اور بجلی کی طاقت یا کسی اور طاقت سے جلنے والے بہلوں کی مددسے برکس میں لا دتے ہیں اس تسم کیعین بہلے اس قدر بڑے ہوتے ہیں کہ ان کی مددسے بیک وقت کئی تی طن وزنی ذخیرہ اٹھا یا جا سکتا ہے اور ایک منت میں وہ ایک یا ایک سے زیادہ بار ذخیرہ اٹھانے کا کام انجام دیتے ہیں۔

تجس معدن کوکان سے لکالنا ہے اس تک پنیجے کے لیے ذخاتر کے اوپرچی ہوئی مٹی اور بے کارچٹانوں کو ہٹانے کا حرفہ کتنا ہو ناچا ہے کہ کان کی مائی اعتبار سے منفعت بخش ہوسکے اس کا نخصار کان سے حاصل ہونے والے معدن کی قدرد قیمت اس کے پرت کی موائی اور اس طرح کے دوسرے عناصر پہنے کان کی کا یہ طریقہ اسٹرپ ما منٹک \* (Strip Mining) کہلا تاہے ۔ یہ صرف ایسی صورت میں اختیار کیاجاتا ہے جب کہلا تاہے ۔ یہ صرف ایسی صورت میں اختیار کیاجاتا ہے جب زین کے بالائی پرتوں کو ہٹانے میں زیادہ صرف ہمیں ہوتا ہو۔

اس نوعیت کی اسٹرپ ما تنگ کی ایک انچی مثال جنو کی ایک انچی مثال جنو کی ارکاط ، تا من او د ، مدراش کی نیویلی گذاشط رمین سے قریب ہی انگل آتا ہے ، کو تلے کے ذخائر پرجو مٹی اور ربیت کا پرت جما ہوا ہے اسی کی اوسط موٹائی ، ۵ میٹر ہے ، لگناشط کے ذخائر ہے ، الگناشط کے ذخائر معدنی ذخیرے کے پرت کی موٹائی ، سے ۱۵ میٹونک ہے ۔ معدنی ذخیرے کے پرت کی موٹائی ، سے ۱۵ میٹونک ہے ۔ جمعدنی ذخیرے کے پرت کی موٹائی ، سے ۱۵ میٹونک ہے ۔ جمعد یا ربہار) میں کو تلے کی تبییں موٹی نہیں ہیں اور و پا ل

بی ای معدورہ ہلا حربیے ہے ہی ہاں ہے۔ بیلا فیلا میں فام ہو ہے کے ذفائر بڑے بڑے پر آول کی شکل میں سے میں جن کے اوپر مٹی پھر کی شدنہ ہونے کے میاوی ہے ۔اس لیے وہاں فام ہو ہے کے ذفائر تک پہنچے میں کوئی روکاوٹ مائل نہیں ہے ۔

رو رو بی میں میں ہے۔ براسٹرب مائنگ کی جاتی براسٹرب مائنگ کی جاتی ہے وہانے ہے وہانے کے جاتی ہے وہانے ہے وہانے کے جاتی ہے وہانے ہیں کو ہٹانے کے لیے کھدان کی بڑی بڑی مونین استعال کی جاتی ہیں ۔ کوئلہ یا فام معدن کے فام ذخائر بھی اس طرح نکانے جاتے ہیں۔ برمے کے دریعہ کئی کئی مرط کے سوراخ کرکے چٹانوں کو سیال ہائیڈردجن یا دوسری دھاکو اسٹیاکی مددسے الله ادیا جاتا ہے۔

اوپر کے پرت کی مٹی ہھرکو ہٹاکر معدنی ذخاتر تک پہنچنے
کا خریج اس دقت بڑھ جاتا ہے جب کان کی کھدائی کا سک لہ
ذخاتر کے ڈھلوان حصے تک پہنچ جاتا ہے اور اس کے اوپر کے کارٹی سے ہھرکے پرت کی موٹائی بڑھ جاتی ہے ۔ اسٹوپ کا کھلے دہانے کی کان کئی کے بعض فوائد صاف نظراتے ہیں مثلاً چھت کو سنجانے اور ہوا اور روشنی کے انتظام سے تعلق سے کوئی مشکل پش نہیں آتی اور کان کئی میں خطرات کے امکانات مجی کم ہوتے ہیں ۔ لیکن معاشی اعتبار سے اسٹرپ ماتنگ ایک خاص صریک ہی کی جاسکتی ہے ۔

یو نو بیشتر معدنیات سط زمین کے نیچے پائی جاتی ہیں اس لیے زیر زمین کان کن کا طریقہ سب سے زیادہ عام ہے اگر معدنی ذخائر کی بہاڑی کے اندر ہوں تو اس سے بہلویں سرنگ لگاکر ذخائر تک پہنچ کے لیے راست (Tumels) بنایا،

جاتا ہے۔

تخی معدنیات ہوتی ارتی اعتبار سے اہمیت رکھتی ہیں ایسی

تہوں یا پرت میں ہوتی ہیں ہوسیاٹ ہوں یا قدرے و هلوان

ہوں ۔ اس قسم کی معدنیات میں کونلہ ، نمک ، چونے کا پھر ،جسیم

اور خام وسے اور اور سے نیم کے کچہ خام ذخیر شامل ہیں ۔ ان میں

سب سے زیادہ نمایا ال اہمیت کونلے کو حاصل ہے ۔ کونلہ نہ

صرف معاشی اعتبار سے اہم ہے بلکہ اس اعتبار سے بھی اہم ہے

کہ وہ بہت بڑی مقدار میں حاصل ہوتا ہے ۔ اس قسم کے معدنیات

کہ وہ نمائر کی چوڑائی معقول ہوتی ہے اور موطائی میں بھی کے مائیت

کوتلے کے پرت عام طور پر زمین کے اندرنسبتاً کم گہرا بی میں پاسے جاتے ہیں۔ ان کی گہرائی شا و و نا در ہی ۔ ہی میر سے زیادہ ہوئی ہے۔ ایکن کان کئی اب ریا دہ گہرا تیوں میں اتر کر کی جانے گئی ہے اور دنیا کے بعض حصوں میں ایک ہزار میڑیک کی جانے گئی ہے اور دنیا کے بعض حصوں میں ایک ہزار میڑیک کی گہرائی میں واقع پرت سے کوئل نسکالا جارہا ہے۔ زیر زمیس کان کئی کے ذریعہ کوئل نسکا لئے کے لیے ستونی (Longwall) کو تلے کی چٹان کو زاویہ قائم پرستونوں اور بلاکس میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ اس تسمی کے متعدد ستون چھوڑ نے سے ایک بینی کی جاتا ہیں جاتا ہے۔ اور پرستون اس احتیاط کے ماتی تو ہوئے جائیں جاتا ہیں طرح چھت کا ہوجہ باتی ماندہ ستونوں کے لیے نا قابل کرواشت میں ہوئے جائیں اور اس طرح چھت کا ہوجہ باتی ماندہ ستونوں کے لیے نا قابل میں دواشت میں ہوئے ہاتا ۔ سا رہے بینی کی شکست ور پخت مردہ قاعدوں کے میا تا ۔ سا رہے بینی کی شکست ور پخت مردہ تا عدوں کے میا تا ۔ سا رہے بینی کی شکست ور پخت کے ساتھ نیا دہ سے زیا دہ کو تا دکالا جا سکے۔

كان كنى كا دوسراطريقه لمبي ديدار كاظريقه كهلاتا يب جوهمو ما

کوسلے کے ایسے پرتوں کو تواکر نکالئے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے جو ہو لیے یا دبیر د ہوں اور جو زمین ۳۰۰ تا ۲۰۰ میڑی گرائی میں ہوں ۔ اس طریقے میں دو گیریاں ایک دوسرے سے تقریبا ایک سومیٹر کے فاصلے پر بنائی جاتی ہیں جن کاملسلہ کعدائی کے بینل کے آخری حصے تک پہنچ جاتا ہے ۔ اسس کے معدان گیریوں کو زاویہ قائم پر بنی ہوئی آیک اور کیلری سے طلا دیا جاتا ہے ۔ کام کرنے کے لیے اسی طرح جگہ نکالی جاتی سے دوس سے محتلی کے تراشے محقہ گیری کے ایک سرے سے دوس سے دوس سرے تک نکالے جاتے ہیں ، اور جس سرے سے کو تلے کی سرے تک کو خداس مرے تک کو خداس مرح کی کو خداس مرح کی کو خداس حصے کی چھت منہدم ہوتی جاتے ہیں کہ جوں جوں کام آگے بڑھے کھیلے حصے کی چھت منہدم ہوتی جاتے ۔ کام کا یہ طریقہ مراجعتی لبی دوار (Retreating Longwall) کا طریقہ کہنا تا ہے ۔

کام کے بیے اسی قسم کی مگر پنیل کے شروع کے حصے میں بھی بنائی جاستی سے اسے مقابل کی حد تک سا دے سیدھے طریقہ سے بڑھا کا طریقہ سے بڑھا جا ہا ہے۔ بید کمی دیو اور کے آگے بڑھے کا طریقہ کہ لاگا ہے۔ اس کے لیے دیوار کے ایک سرے سے دوسرے سے تک دونوں گیلریوں کے درمیان کی چمت جہاں سے کھود کرکو تل نکالاگیا ہے محفوظ رکھنا ہوتا ہے۔

کو سلے کی کان کنی کا روایتی طریقہ یہ ہے کہ کو تلے کا برست جہاں تک چلاگیا ہو وال تک ایک مشکاف ڈالا جائے۔ عام طور بریہ شکا ف کو تلے کے برت کی مدمیں ڈالا جا تا ہے۔ آگرمہ بعض اوقات یہ کولہ پرت کے درمیانی حصے یا بالکل بالائ حصمی بی کاٹا جاتا ہے۔ کو تلے کے برت س اس طرح ، و شكاف والاحاتاب اس كى وجرس يرت كوتو ويسين آساني ہوتی ہے۔اس کے بعد برت میں برماکر کے اسے دھاکے سے الله دیاجا تاہے ۔ بغض اوقات کو تلے کو برمے کے ذریعہ الاانے کی بجائے کمیرسٹر ہوا یا کارمن ڈائ آگسا سٹرکی مددسے توڑا جاتا ہے . اور اس کے بعد ڈوٹے ہوئے کو تلے کو ہاہر نکا لا ما تاہے۔ اس کے لیے براوں پر جلنے والی کار استعمال کی جاتی سے جس میں کو تلم و کھ سے بھرا جاتا ہے۔ کو تلہ لا د نے کے میکانی وسائل اب استعمال کیے جاتے ہیں جو کو تلے کے فرو و س کو لیے (Conveyor) جانے والی کا ڈی این لا دویتے بیں اور اس طرح کوتلہ کھدائی کی جگرسے اس معتل يربهني جاتا ہے جہال سے اسے اوپرسطے ربین پر بہنجادیا جاتا ہے جب کولگہ اسس طرح منتقل مرد اجائے تو جمت کو چونی یا آ بنی ستولوں کی مدد سے سنمالنے کی ضرورت ہوتی ہے يأكير مهتيري يعيت كوبولش كاكرسهارا دياجا تاب اسن ويف سے كورل نكالغ كے ليے ترافض كرل كرف دحاك

سے کوئلہ کے پرت کو اڑانے ' اسے لاد نے ' اور چست کو سہارا دینے تمام کام سلسلہ وار ابخام دینے پڑتے ہیں۔ کان کنی کا حدید طریقہ یہ ہے کہ شینوں سے ذریعہ کام کاملسلہ کی انقطاع کے بغیر جاری رہے ۔ اسی پی مشینیں پرت سے کوئلر تراشتی ہیں کو سرپر لادتی ہیں باسٹ ٹی کاروں میں ڈال دیتی ہیں یہ سب کام مسلسل جاری رہتے ہیں۔ اور ڈرل کرنے اور دھما کے سے پرت کو اڑانے کی صرورت

پیاہے کوئی طریق کا ربھی استعمال کیا جائے کوئلہ نسکال لینے کے بعد میٹریوں اور مقام کارکی چھتوں کو سہارا دینے کی عرورت ہوتی ہے تاکہ کان کن محفوظ رہیں کام کرنے والوں کو آنے جانے کے لیے راستہ مل سکے اور تو تلے کومنتقل کیا جاسکے. اگر جس مقام پر کوئلہ ذکا لاحار یا سے ایسے کام کر ختر پر جا

آئے جانے کے لیے داستہ مل سکے اور گو تلے کومنتقل کیاجا سکے۔ اگرجی مقام برکو کو نے الاجار اسے اسے کام کے ختم پرجاد بالکل چھوڑ دینا مقصود ہوتو چو ٹی سٹون چست سے سہار سے سکے ایسے مگائے جاتے ہیں . لیکن جب قیری کو عرصہ درا ز سک کان کوں کی آمدو رضت یا کو تلے کی حمل دنقل یا تازہ ہوا سکے پہنچا نے کے لیے قایم رکھنا ہو تو چھت کوزیا دہ مستحکم سہارے کی ھرورت ہوتی ہے اور اس کے لیے اینٹ چونے جاتی ہیں . آج کل چھت کے مثلین پرتوں کو آئنی پولٹس کی مدد سے سہارا دیا جاتا ہے اور یہ طریقہ دوسر سے طریقوں سے

زیادہ کارگر ثابت ہوا ہے۔ الرحصت كارقبه زياده موتواس كے نيچ متنے حصے ميں یہلے کو تلہ تھا اس تمام حصے کی بھرے صروری ہوجاتی ہے۔ ا ذراس کے بیے زیا دہ ترریت استعمال کی جاتی ہے ہے یانی میں طاکر یمی کے دریعہ کان کے اندر داخل کیا جاتا ہے۔ كان كيا ندر ميشداندهيرار بتاميد كوتك كى كانول ميل اشتعال یذیر حس ہو تے ہں اس نیمان میں روستنی کا انتظام ببت مشکل تھا یہاں کے کہ ۵ ۱۸۱ میں سرجمفری ڈلوی نے سنیفٹی بیب ایجا ذکیا . کو تلے کی کان میں جہاں مارش میں اور میتمن کیس ہوسکتی ہے <u>کوا شعا کے ب</u>رپ سے دھاکہ ہیدا ہوتا تھا۔ ڈیوی نے بیب کی کھلی لوپر تار کی جالی رکھنے کا پایق ا بجادكيا . يه جاني يب مين جلنے والى كسى بمي كيس كى وارت كو حدب ريتي سعيد يرتيب آج يك يى استعال مين أتاسي اور اسے اشتعال بذیر کسول کی وجود کی کا بت لگانے کے لیے بطور خاص استعال كياجا تاسيد - حديدتسم كى كانول بين كام كرف والعمزدور الكرك كيب ليبس التعال كرت بن اور کام سے اہم مقامات پر برقی روشنی رہتی ہے۔ كاربن لاان آكساتد اور دوسرى مصرضحت كيس مسي كوتل

کی کان کے اندر کی میتھن اور کاربن موناکساً پیر جیسی زہر پی گئیسیں تمام زیر زمیں مقامات پر جہاں کھدائیاں ہوتی ہیں جوجاتی ہیں ۔ ان کی وجہ سے وہاں کام کرنا خطرے سے خالی نہیں ہوتا اور بساا وقالت ان کیسوں کی وجہ سے دھائے ہوتے ہیں۔ کان کوں کو مفوظ رکھنے کے لیے تمام مفرکیسوں کا صفایا کرکے کان کے اندر تازہ ہواکا انتظام کیا جاتا ہے۔

ہرایک معدن میں طح زمین سے زیر زمین مقام کارتک کم از کم دو راستے بنائے جاتے ہیں کا نوں میں کھدایتوں سے اقطفے والحارم موا بلندموكرايك راست سعفارج موحاتى مع لوكان کے دوسرے راستے سے تازہ ہوا داخل ہوکراس کے جہاہتی معے ۔اس طرح تازہ ہوا کا فطری طور پر انتظام ہوجاتا ہے ۔ لیکن جونکہ زیر زمین مطرکیس کو خارج کرنے اور کان کے اندر کام کرنے والے بے شما رمزدوروں کے لیے ریادہ مقدار میں تازہ ہوا کی فراہمی کی طرورت ہوتی ہے اس لیے اسس کا انتظام میکانی ذرائع سے کرنا ہوتا ہے ۔ ایک بڑا پنگھا جس کا کام ہواکو نمارج کرنا ہو تاہے کان کے دبانے پرنصب کیا جاتا جو کان کے اندری ہوائینے کر باہرنکالباہے۔ اورمصر ہوا ى جلم كينے كے ليے تازہ ہوا زير زيين داخل ہوتى رسى مع. تازہ ہواکو کام کے مقامات تک پہنچانے کے لیے راستے بنائے جاتے ہیں۔ اس مے علاوہ کان کے اندرونی حصے میں ہوا ک کردمشن کے لیے برقی پنگھ کھی نصب کیے جاتے ہیں۔ ہوا رسانی کا انتظام اس اہتمام سے کیا جاتا ہے کہ ہر کان کن کو فی منٹ کم سے کم چھ مکعب میٹر ہوا مل سکے . اور اس خصوص میں اس اختیا ط سے کام لیا جاتاہے کہ کان کے ہراس مقام پر جہاں کھدائی ہورہی ہے یا کان کنوں کے آنے جانے کے راستول کی ہوا میں وا فیصد سے کم آلیجن اور ۲۵ فیصد سے ریا دہ کاربن ڈائ آگسائٹ ندہو۔ اوراس کے علاوہ کوئی مضرصحت کیس اس مقداریس ندر سیجس سے انسان کی صحت کوخطرہ پیدا ہوسکتا ہے۔ اشتعال پذیر کیس کافی مد کان سے فارج ہونے والی ہوائیں ۵، و سے زیادہ نہیں ارناچاہیے۔اوران مقابات برجہاں کان کنی کا کام ہور ہا ہویہ فی صد ۱۱۲۵ سے زیادہ نہیں ہونا چاہتے ۔ چٹاین سطح زمین سے مبتنی زیادہ مہراتیوں میں ہوں اُن کا درجہ حرارت اسی مناسبت سے بڑھا ہوا ہوتا ہے ۔ اس کے علاوہ کا ن الیں ایمب جلاتے جاتے ایس کلین جا اور اسس کی بندفعنایں درجہ حرارت میں نے شمار مزدوروں محظف کی در سے بھی اصنافہ ہوجاتا ہے ۔ اس لیے مزدوروں کی بہتر كاركردكى اوران كى صحب كى حفاظيت كے ليے كان كاندر کی فضا کے۔ درجہ حرارت کو مناسب ا ور آرام وہ ورحجے پر

ر کھنے کا انتظام کرنا ہو تاہے۔ کان کے اندر کسی مقام کا رپر بھی ویٹ بلب کمیریج (Wer Buto Temperature) کو ۲۵ ساس ڈاکری سے بڑھنے نہیں دیا جاتا اور آگر کہیں درجر حرارت اس سے متجا وز ہوجاتے تو کم سے کم نی سیکنڈ ایک منٹ کی رفتار سے جوانی کردیشس کا انتظام کیا جاتا ہے۔

کان سی جوکم کا کام ہے کان کنوں کو خطرات سے محفوظ رکھنے کے لیے سارک ممکنہ انتظامات کیے جاتے ہیں اسب کے با رجو دسخت حادثات بیش آتے ہیں جن میں کا ن کن رجی اور ہلاک ہوتے ہیں' سب سے زیادہ جاد شے چھتوں یا ان کے پہلو کے حصول سے گرنے سے پیش آتے ہیں ، اس کے بعد ان ما د ثات کائمبرآ تاہے جو کان کے اندرمشین جلانے اور کو تلے کو کان سے باہر منتقل کرنے کے عمل کے دوران میں پیش اتے ہیں۔ زیرزمین کی وجہ سے دھاکوں اور آتش زنی کا اندلیث لگار سامع . کاین میں یا نی کے تعس آنے كاخطره بهي رستاميد . دحماك ميتمن كيس كي وجه سے إوت ہیں جو عام طور پر کو تھے کی کا نوں میں یائی جاتی ہے۔ کو تھے گ سین گرد اوا میں بھیل کر بڑے دھما کو امیرے کی سکل اضتیار كركيتى ہے . كو علے كے پرت كے جو حصے سنونوں يا تياريز كى شکل میں عارضی طور پر حیور دیے جاتے میں جھت کے برجھ سے دے کریاش یاش ہوجاتے ہیں اور اس کے انبار میں احراق سے پیکا یک آک لگ جانے کاخطرہ رہتا ہے اس طرح کان کے اندر بڑے ہمانے پرآتشنردگی کے باعث سخت نقصان كاخطره بيدا او ماتا سحس سے بينے كے ليے بروقت مناسب احتياطي تدبيرين اصتاري جاتي إن

مادوں کورو کئے اور ان کی تعدادا ور نقصان کو کمسے کم کرنے کے لیے توا عدوضوا بط بناتے جاتے ہیں جن پرعمل آوری کا انتظام کیا جاتا ہے اور اس خص سے کا نوں کا معاشد کہا جاتا ہے ۔ حادثات کے اسباب کی تحقیق کی جاتی ہے اور وقتا فوقتا ان کے اسداد کے طیقے : ختیا رکیے جائے ہیں ۔ مشدلا کان مردوروں کے لیے سیفٹی ہیلٹس پوٹس سیفٹی ہیب اور حفاظتی آلگ فراہم کیے جائے ہیں۔

ا کون کن تنگ و تاریک مقامات میں کام کرتے ہیں جہال کی فضا کرد آلاد ہوتی ہے اس میں مطرت رسال کیس بھی ہوتے ہیں جہال ہیں۔
ہیں جس سے ان کے خاص امراض میں مبتلا ہوجانے کا اندیشہ رہتاہے ، کوتلے کی جین گردیں سانس لینے سے اتنا نقصان نہیں ہوتا ہے۔
ہیم کے چھو لے چھو کے ریزوں کے کونے جیز ہوتے ہیں اور جب یہ دریزے سالس کے ساتھ جسم میں داخل ہوتے ہیں اور جب یہ ریزے سالس کے ساتھ جسم میں داخل ہوتے ہیں آو جب یہ ہوتی ہی تو کا مرکبے ہیں تو کہ کم کہ کے بھی چھوال کونقصان بہنچتا ہے۔

والے آنھوں کی ہمار اوں ہیں مبتلا ہوجاتے ہیں۔ ان سام خطرات سے کان کنوں کو محفوظ رکھنے کے لیے احتیاطی تدین امنیار کی جاتی ہیں ۔ اور اس کی وجہ سے کان کنوں کی صحت بہتے ہیں اتنی متاخر نہیں ہوتی ہے۔ برتی روشنی جب سے استعال کی جانے گئی ہے کان کنوں کے کام کے مقابات اور آمدورفت کے راستے اچھی طرح سے روشن کر استے اور کان کنوں کو مکنہ حدر شک کریاجا تاہے اور کان کنوں کو اسک (Mask) بہنا سے جاتے ہیں جاتی ہے اور گر د کو مرک سے اور گر د کو مرک سے اور گر د کر دیا جاتے ہیں جاتی ہے اور گر د کو مرک سے اور گر د کو دیا جاتے ہیں جاتی ہویا تھے۔ کو تلہ جب کان سے اور گر د کو تلہ جب کان سے ایک ان ہیں ہویا تاہے کو عام طور پر اس میں میں میں داخل نہیں ہویا تے۔ کو تلہ جب کان سے دیا جاتے ہیں ، بتھ مٹی اور کر کر اس کے ساتھ جس کی دیا جاتے ہیں ، بتھ مٹی اور کر کر اس کے ساتھ جس کر ہے تا ہے کو عام طور پر اس میں میں میں داخل نہیں ہویا تھے۔ بیتھ کے دیو سے دیو سے دیو سے بیتھ کے دیو سے بیتھ کے دیو سے بیتھ کی دیو سے بیتھ کی دیو سے بیتھ کے دیو سے بیت

کوتلہ جب کان سے آگال دیا جاتا ہے تو عام طور پر اس میں بیتھر مٹی اور تشکر احتراق بیتھر مٹی اور تشکر احتراق بیتھر مٹی اور تشکر احتراق کو تیم بیتھر مٹی اور تشکر احتراق کو سے کو اس لیے بازار تو رواند کرنے سے قب ہوں اور آسانی سے دکھائی دیتے ہوں توان کو ہاتھ سے چن کرنکال دیا جاتا ہے۔ لیکن اگر شک ریز سے چھوٹے چھوٹے اور کو بلے میں بڑی حد تک سے ہوئے ہوں توان کو پائی یا ہوا کی مدد سے ایک دوسرے سے الگ کیا جاتا ہے۔ کو تلہ بچھر سے بلکا ہوتا ہے اس کے برخلاف سنگ ریز سے ہم ہم بیتے ہم

بی تو یداروں کی صروریات کے مطابق کو تلم مختلف ساتر کا تراش کر فروخت کیا جاتا ہے ۔ کو تلے کے بڑے بڑے بڑے کے لیے طرحے دیا وہ تر میان اور استعمال کیے جاتے ہیں ۔ اور کو تلے کے چھوٹے چھوٹے فرکڑے اور اس کے علا وہ ورسے اعزاض کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔ دوسرے اعزاض کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔ دوسرے اعزاض کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

ماتوں کے ذفیرے فرنلزیاتی دماتوں کے ذفیرے فرنلزیاتی دماتوں کے ذفیرے فرنلزیاتی دماتوں کے ذفیرے فرنلزیاتی دماتوں کے میکساں ہمیت کے علاوہ فیرفلزیاتی دخاتر کی طرح ان کے بہت مسلسل نہیں ہوتے خام دھات کے دفیرے ' زمین کے طبقات کے شگا فوں میں طبخ ہیں جو اندر میں اور جن کا سلسلہ بعض صور توں میں طبخ رمین سے جرازوں فٹ میچ چلاجا تاہے ۔ فلزیات والا شگا ف مسلسل نہیں ہوتا بلکہ چوڈ ا ہوتے ہوتے بالا فرحتم ہی ہوجاتا ہے۔ زمین کے اندر مزید کم رایتوں تک کھداتی کی جائے اس کا سرا دو ہارہ مل جاتا ہے۔ اس قسم کے ذفا مزکی کان می کے خاص مسائل ہوتے ہیں اور اسس

ہرلیول کے پینچ اور اورج فام ذھائر ہوتے ہیں ان کو کھو د
کر نکال لیاجاتا ہے۔ یہ طریق کار اسٹوپٹ ۔ (Suping)،
کہلا تاہے ۔ اگر چٹائیں سخت قسم کی ہوں اور دیوا روں اور بہتوں کو نہادہ سہارے کی صرورت نہ ہو تو کھی اسٹو پنگ کا طریقہ اختیار کیا جاتا ہے جس کے تحت خام دھات کے ذخیرے میں اورجھت کی نوعیت نیز فام دھات کے ذخیرے سہارا مل سکے۔ فرش اورجھت کی نوعیت نیز فام دھات کے ذخیرے کی نوعیت اور اس کی گہرائی وغیرہ کو پیش نظر رکھ کہ ہی ذخیرے کے لیے خام دھات کے دخیرے کے لیے خام دی سہارا دینے کے لیے خام دی سیارا دینے کے لیے خام ہونے سے لیے خام

دھات کے ذخیرے کی کئنی مقدار حیو دھنے تی صرورت ہوگی استونوں کی شکل میں خام دھات کی مقدار کا ١٥ تا ٢٠ فيصدره جاتا ہے .

فیصدره جاتاہے.
کھلی اسٹوپٹ کے لیے دخائر پر کام کرنے کے لیے استعال کیے جائے ہیں جن کا پھیلاؤ افق ہوا ورجن کی گہرائی ایک سوفٹ سے زیاده نه ہو ۔ اگر سخت چٹان میں فام دھائی ہوں وفق ہوا درجن کی گہرائی ہیں واقع ہوں تو بھی پہی طریقہ اختیار کیا جاتا ہے۔ اس طریق کان کئی می معمارف کم آتے ہیں سے من سے واقع دھونا پڑتا ہے۔ اس طریقے میں سے کا تھو دھونا پڑتا ہے۔ اس طریقے میں سے کہ دیوار وں اور چھت کی طرورت ہوتی ہے۔ اس اور سہارے کے لیے خام دھات کے سیون بھی نہایت اور سہارے کے لیے خام دھات کے سیون بھی نہایت مضبوط ہونے چاہیئیں۔

جہاں فام ذخا گربہت و صلوان ہوتے ہیں وہاں اسٹوپنگ کے طریقے میں حسب ضرورت تبدی کی جاتی ہے۔ اگر اسٹوپنگ ایک فاص سط سے سروع ہو کرنینے کی طرف جاتی ہے اور کان کن فام دھات کے عرضکتہ خصے پر کولے

ہوکر اپناکام کرتا ہے تو اسس طریقے کو زیر دست۔
(Under Hand) اسٹوینگ کہتے ہیں۔ اور آگراسٹوینگ پیلسط سے سروع ہوکر اوپر کی جانب ہوتی جلتے تو اسسے پالا نے دست (Over Hand) اسٹوینگ کہتے ہیں۔
بالاتے دست (Over Hand) اسٹوینگ کہتے ہیں۔

اسٹو پنگ ایک اور طسرید ہے جو خریج اسٹو پنگ کا ایک اور طسرید ہے ہو خریج اسٹو پنگ (Shrinkage Stoping) کہا ہا ہے۔ اس طریعے کے تحت خام دھات توڑنے کے لیے بالائے دست قاعدہ استعمال کیا جا تاہے اور شکستہ ملبہ کو اسٹو پی کا باجا تاہے یہاں تک کہ اسٹو پ مکل ہوجائے ۔ اسٹو پ کی محیل مونے یک خام کی تعییل ہونے یک خام کی تعییل ہونے یک خام دھات کے پرت کو توڑے جصے کا سہار املت ہونے یک خام دھات کا تمام ذخیرہ نکال لیا جاتے اور اسٹو پ بوری طرح خالی رہ جاتے تو اسے خالی اسٹو پ کہتے اور بسے اسٹو پ کو اور یک بیت کیارمٹی وخیرہ لاکر اس میں بھردی جاتی ہوتے اور ایسا اسٹو پ کھیا ہے۔ اور ایسا اسٹو پ کہتے اور ایسا سٹو پ بھرت والا اسٹو پ رہ ایسا اسٹو پ کہتے اور ایسا اسٹو پ بھرت والا اسٹو پ (Filled Stope)۔ کہلا تاہے ۔

شریج کاطریقہ آسان ہے اور اس کے لیے زیادہ پو بینے کی حزور اس کے لیے زیادہ پو بینے کی حزور اس کا استعمال ان کا نوا ا میں مفید ہوتا ہے جہال خام دھات کا ذخیرہ بہت و ھلوان ہواور جس کی دیواریں با ضابطہ اور سنح ہوں ۔ جو بحر جن معد نیات پرخام ذخا تر مشتمل ہوتے ہیں کوہ عام طور برکو سنے سے زیا دہ سخت اور وزنی ہوتی ہیں اس لیے اکر صور تو ں میں ان کو ہر ماکر کے یا دھا ہے کے ذریعہ توڑ نا پڑتا ہے۔ کو تلے کی کان میں کان کنی کی کلین جس طرح مسلسل جلاتی جاتی ہیں اس طرح بہاں نہیں جلاتی جاسکتیں۔

مام ده آوس کی کان کن کا ایک اورط سریقه انبدام کهاتا ہے ۔ اس کے بخت خام دھات کی پرت کے نیجے دومط حصے ایک دوسرے کے نیجے بناتے جاتے ہیں۔ اس کے بعد ایک خصے کی چھت کو سہارا و بنے والے بچ بی ستونوں کو نکال لیاجا تا ہے تو اس کی چھت فرا گر پڑتی ہے اس طریقے برگل کرنے سے خام دھات کا پرت زیادہ آمائی سے اور زیادہ مورط لیقے برگوٹ جا تا ہے ۔ اور یہ طریقہ دم کا کرنے کے طریقے سے زیادہ کا میاب تا بت ہوتا ہے دم کا کہ کرنے کے طریقے سے زیادہ کا میاب تا بت ہوتا ہے اس کے بعد اور دوسرے معام می تصل ایک تیمرام طح مقام بنایا جا تا ہے جس کے بعد دوسرے مقام کی چھت کی متذکرہ بالاطریقہ سے منہدم کی جھت کی متذکرہ بالاطریقہ سے منہدم کی جاتی ہے ۔

معدن کے عامل شکاف کے ساتھ ساتھ کان کئی کا کام

مزیدگرایتون مین اس وقت تک جاری رستاسے حب تک کر معدنی ذخیرے کی مشتلات کے پیش نظر کان کئی منفعت بخش نهوسکتی ہے .

ہندؤستان کے کمناتک اسٹیٹ میں سونے کی جو کا نیس س ان میں کان کنی کاکام و وس میر ( ۱۰۰۰ ونش) یا اش سے زیادہ گہرائی میں پہنچ گیا ہے۔ اُن کا نوں کا شہ آر دنیا کی سیب سے زیادہ گہری کا نول میں کیا جا تا ہے۔ جب ریر زمیں گہران اس قدر زیادہ ہو تو سے مرمشکل مالات یں کام کرنا ہو تا ہے۔ رہین کے اندر چٹانوں کا درج حرارت ان کی تہرائی کے ساتھ ایک سینٹی گریٹر ٹی سوفٹ یا ۳۳ میڑ ہے حساب سے برط صتاہے ۔ کولار کی سونے کی کانوں میں ۰۰۰ س ميرك تمران مين حيثا نون كالمركير . ١٥ سين مريد تك بنع جاتا ہے . انسان کاجسم اس قدر ریا دہ حری کو تعور ی دیر سے زيا ده برداشت نهين كرسكتا . اوراس گرم وخثك فعنارمين كام كرنا تواور مجى دشوار بوجاتا سهد . حبب بوا بهت كرم بوجاتي سے تواسے کان کے اندر ہی ۸۰۰۰ فٹ کی گہرائی میں مھنڈا کرنے کان کے زیا دہ سے زیاد ہ گہرائی پرواقع <u>حصے</u> تکب بِهِ إِيا جاتا ہے - يركرم موا بالكل خشك موتى بے اس بيل كھ بھی رطوبت نہیں ہوتی اسی سے اس فصار میں انسان دیرتک كام نهيس كرسكتا.

کسی کان سے جب فلزیاتی ذھائر بڑی مقدار میں نکال لیے جاتے ہیں تو چٹا نوں کے ما بین فطری توازن بڑھ جاتا ہے جب گی وجہ سے کان کے اندر اچانک چٹا ہیں تو فی تقات جائی نقصا تات ہوئے ہیں ۔ چٹا نوں ہیں اور وہاں کام کرنے والے مجروح بھی ہوجاتے ہیں ۔ اس سے بختے کے لیے فلزیاتی ذخائر کو نکالئے کے بعد اس سے پیداشدہ فلا کو یا تو ہے کار مٹی وغیرہ سے بحر دیا جاتا ہے ۔ کان کے اندر کی نفضا کی سلوں سے اس جگہ کومشم کیا جاتا ہے ۔ کان کے اندر کی نفضا کرم اور خشک ہوتو ایک اور خطرے کا بھی امکان رہتا ہے جو کرم سے میر دیا جاتا ہے ۔ کان کے اندر کی نفضا کرم اور خشک ہوتو ایک اور خطرے کا بھی امکان رہتا ہے جو کی سے اس جاتھ کے جو بی سہاروں کو اگ لگ سکتی ہے ۔ اس سے بختے کے لیے احتیا کی بھی ان بھی ان بھی نے کے بیت کے بھی ان بھی نے کے اس سے انتظامات بھی موجود رہتے ہیں ۔ ور آگ ۔ انتظامات بھی موجود رہتے ہیں ۔

مع بات بی درور سیسیان سے گزشتہ ۹۰ سال سے سونا نکالا جارہا ہے۔ اس کی عمودی گہرائی ۵۰ ۳۰ میروک پہنچ گئے ہے۔ دنیا میں اس سے زیادہ گہری کا میں مرف جہورہ جنوبی افریقہ بس ہیں۔ کولار کی کانوں میں خام سونے سے جن پرتوں کا پہنچلا ہے ان کی تعداد بڑی سے دیکن ان میں سے مرف چاریا یا بی پرتوں میں سے سونا نکا لئے کے لیے کان

کی کی جارہی ہے۔ ان میں سے ایک پرت جمیعین (Champion) بھیستان ہے۔ جسس میں کھدائی کا طول ۸ کلومیٹر کساور گہرائی ۵ ۹ مر تک پہنچ ہے۔ خام سونے کے حامل اسس پرت کی موٹائی تحقیقا ایک ٹیر ہے۔ اس کان میں ایول (Level) کی تعداد تحفیقا ۱۱۱ ہے گزشتہ ۹ سال میں خام سونے کے جو ذخائر نکالے گئے میں ان کا اوسط گریڈ تقریبا ۲ اگرام ہے جو ذخائر نکالے گئے میں ان کا اوسط گریڈ تقریبا ۲ اگرام سو نا میلے یہ کہ ایک شن وزنی چٹائیس نکالی جائیں تو ۱۲ گرام سو نا حاصل ہوتا ہے۔

دوسراپرت جس کا نمبرحاصل شده سونے کی مقدار کے کاظ سے چپین پرت جی بعدا تا ہے اور بیٹل (oriental) ۔ پرت کہلاتا ہے جو نندی درگ کان میں واقع ہے ۔ اس وقت کولاد میں جو سونا نکالا جار ہاہے وہ سب اور پیٹل پرت کا ہے ۔ ہندوستان میں سونے کی کان والا دوسرا واحد علماقہ ہئی سے جو کرنائک کے صلع را پچور میں واقع ہے ۔ یہاں سونے کے حالی پانچ جھ پرتوں کی ہے جا کہ ہے ۔ یہاں سونے کے حالی پانچ جھ پرتوں کی ہے جا کہ ہے ۔ یہاں سونے کے حالی پانچ جھ پرتوں کی ہے جا کہ ہے ۔ یہاں سونے

پرست کی تحداتی که مرفر کی گہراتی تیٹ پہنچ چکی ہے۔ دنیا ہیں جموعی طور پر جوسونا نکلتا ہے اس کے ایک فیصد سے بھی کم سونا جہود سے جنوبی افریقہ میں نکالا جاتا ہے۔ سب سے زیادہ سونا جہود ہے جنوبی افریقہ میں نکلت ہے۔ دنیا کی جموعی سونے کی ہیسداوا رکا ہے جصہ اسی جہور بیریں نکلت

اس صدی کے پہلے دہے ہیں ہندوستان کی کانوں سے بہلے ہی ہوں ان کالاگیا تھا۔ آئی مقداراس سے بہلے ہی کہ اور اس سے بہلے ہی کہیں نکالی گئی تھی۔ ایک ۱۹۶۰ کے بعد کانوں سے حافسل ہونے والے سونے کی مقدار تیزی سے تعلق گئی اور اب یہ مقدار نیزی سے تعلق گئی اور اب یہ بھدان ہیں ہے۔ حالیہ چھان بین سے پتہ چلا ہے کہ کولار اور ہٹی کے علاوہ ہندوستان کے دوسرے علاقوں میں بھی سونے کے وخار ایس اور مکن ہے کہ و ہا سے بھی کان کئی کی جاسکے۔

فلزیاتی چٹا ہیں بہت بڑی ہوتی ہیں لیکن ان سے سونا ہانا وطرہ بہت ہی کم مقدار میں نکلتا ہے ۔ خام سونے کی حاص ایک فن ورن چٹان سے مرف چندگرام سونا بھی نکل سکے توکان تی نفع بخشس ہوسکتی ہے ۔ اور تاہیے کی حامل چٹا ن سے آگر ایک یا دو فیصد تا نہا بھی نکل سکے قواس کی کان کئ منفعت بخش ہوسکتی ہے بشرطیکہ چٹا نوں کی مقدار بہت بڑی ہو ۔

ایسے مقامات شاذو تادر ہی ہیں جہاں دھالوں کے فام ذخائر سطے زین سے قریب ہوں اوران کے پرتوں میں دھات کافی صد زیادہ ہو معدود سے چندمقامات ہوا یسے تھے ان

سے پہلے ہی استفادہ کیا جا ہے کا ہے۔ موجودہ دور میں کان کئی نہیں کے اندر زیادہ سے نیادہ کہ اینوں میں کی جاتی کئی نہیں کے اندر زیادہ سے نہادہ کہ اینوں میں کی جاتی ہے اور کم سے کم فی صدفام دھات کے حاص پر بھی کان کئی کا عمل کہ تا ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی کے حاص دھات کوصاف مرف کے حاص کرنے سے کم فی صدد ھات کے حاص بوالی اسے بوک کان کئی کا عمل کرنا ممتن ہوگیا سے ۔ چونکہ خام ذخائر سے کم فی صدد دھات نطاقی ہے اس سے کو نکہ مقدار میں خام ذخائر نگا ہے ہاس اس طرح مزوری ہوجاتا ہے کہ اگر کم فیصد دھات والے ہیں اس طرح مزوری ہوجاتا ہے کہ اگر کم فیصد دھات والے اس خام زخائر کان کے عالی کونا ہوتو لاکھوں شن ذخائر کان سے دفائر کان سے دفائر کی کان سے دفائر کی کا عمل کرنا ہوتو لاکھوں شن ذخائر کان سے دفائر کیا ہیں۔

### فام ہونے کے ذخیرے سے فانص ہونے کے حصول کافن

فام سونے کی چٹاؤں میں سونے کی مقدار بہت کم ہوتی م اور اس کے ذرات اس درم جو لے جو لے موت کہ دکھائی بھی نہیں دیتے - خام او ہے کے پرت کو جاکا سرز (Jaw Crushers) \_\_\_\_\_ نوط کر ۲ - ، سنی مرط کے فوج بنائے جاتے ہیں ۔ ان فکر و ب کو خوب پیس لیا جاتا ہے جس سے اس کے ذرات بہت چھوٹے ( ۳۰۰ ) ہوجاتے ہیں. سونا یک تو میکانی ارتکاز کے ذریعہ اور کھرسا ٹاٹریٹن ای کیمیائی مل سے مال کیا جاتا ہے میکانی طریقے پی سونا قوت نقل کی مددسے حاصل کیا جا تأسیع . سوتے کے ذرات کنکروغیرہ سے زیادہ ورنی موتے میں اس میانمیں یانی میں ڈالاجائے توہد میں بیٹھ جاتے اورچان کے ذرات یانی کے ساتھ بہ جاتے ہی رسونے كأبهت سأحصد لواس طرح الك الوجاتام يسوق كي لجه مقدار اس کے بعد می امیزے میں رہ جاتی ہے اس لیے یاتی کو فان کر کے آمیزے میں سالنا ایسٹ اور چونا ملا دیا جسب تاسية توسونا سائاتير عي حل بوجاتا ہے عمل تحلیل کے اختیام پر گوندے کو جھان لیا جاتا ہے۔ جھنا ہواء ق اب ایک اکسٹرا طریائش مرسوب بن جاتا ہے و دسوب میں گندهک کا ترشه اور ناتر ک ایپٹر النے جاتے ہیں. اس اميرے كوچھانا ماتا ہے وهو يا جاتا ہے اور الى مرخ آرى برام كياحاً تا هيه . مهاكك نا تطويت مينكز ذاني أكسانية أورريت ت ساتھ بھلایا جاتا ہے تواس طرح بالا فرسوتے کی سلافیں عاصل اون میں ۔ سونے میں جاندی کا کھ عنصر ہوتا سے جیے

تخلیص کے عمل سے علا حدہ کیا جائے تو تقریبًا خانص سو نارہ جاتا ہے۔

## کوئلہ کی کان کئی هندرستان ہیں

من مرح است است کی شہب دست است کی شہب دسے است است است است کی شہب دسے است است اس بات کی شہب دسے است استال ہوتا تھا۔
یکن سب میں بہلا تحریری جوالہ سین ارام پور کے قریب کوئل کی اس وقت جھوٹی چھوٹی مواسے کہ اس وقت جھوٹی چھوٹی کائیں اس مقام برکھودی تمیں۔ ۱۹۱۳ء میں مارکوش آف میٹنز نے کوئل کی دوران میں اور رائی گئے کے قریب کوئل کی موجود کی کا پیتہ چلا۔ دوار کا نا تھ ٹیگور نے جو ہمار کی کے مقال میں مارکوش آف کھال کی سے مقوق حاصل کرکے کاراین ایٹر ٹیگور کے دادا تھے کان کئی کے حقوق حاصل کرکے کاراین ایٹر ٹیگور کے دادا تھے کان کئی کے حقوق حاصل کرکے کاراین ٹوٹیل کی موجود کی موجود کی کارن کئی کے خوال کان کی کے کوئل کی نہیں میں کال کہنی لیطر کی کیا ہے کاراین کی کے کوئل کی کار کریں ہیں۔
کی کام کرتی رہی ۔

۱۸۵۱ء میں ایسٹ انڈین ریلوے نے اپنی لائین کی رانی گنج اور جھسریا کی کانوں تک توسیع کی جس سے اس علاقہ میں کان کنی کی صنعت کو بہت فروغ حاصل ہوا ۔

اس علاقے کے علاوہ دوسرے علاقول میں ابتدا اور ترقی اس علاقے کے علاوہ دوسرے علاقول میں ابتدا اور ترقی الائی معوبہ جات متوسط میں اجس اور سنظل انڈیا میں جاتا ہے ) کوئلہ کی کان کی اس موری ۔ آندھرا پر دیسٹس میں سنگاری کی کان ۱۸۸۴ء میں دریا فت ہوئی اور اس کے پندرہ سال بعد و اس سے کوئلہ حاصل ہونے دی ۔ بوچستان اور پنجاب میں رجواب پاکستان میں بی ) کوئلہ کی کان کنی آمیسویں صدی کے انتری و ہوئی ۔

ارضیات ارضیات کرون برق برق کی ارضیات سے وقتی اسکیل کی دور سیان کی ایم کو اللہ کی کائیں دوار صنیاتی زمانوں سے تعلق رکھتی ہیں ۔ زمانوں سے تعلق رکھتی ہیں ۔

(ا) تووريرش (Lower Permian) سے لے کر ایر ج

ک (اب سے ۱۵۰ سے Upper Jurassic) زاندگی (اب سے ۱۵۰ سے کوادی رازی نام رائی اور مدھید پر دیشن اور مدھید پر دیشن اور مہارا فرط کی کا نیس تعلق رکھتی ہاں۔

(ب) ایوسین (Eocene) سے لے کر ابتدائی پلیسٹوسین (ب) ایوسین (Pleistocene) کا راب سے المین سے کے کر ۱۲ ملین سال پہلے کا) زاندجس سے آسام ، پنجاب ،کشیب کر جو بی ارکا سے رکے دی ایک کائیں ، تعلق رکھتی ہیں۔

گونڈواند کائیں 'سب سے اہم ہیں کیونکہ پورے ملک کی پیدا وار کی ۹۸ فیصد مقدار اُسی سے حاصل ہوتی ہے۔ ہندوشان کی ارضیات میں گونڈ واند میسے یانی کی رسو بی چٹا توں کی ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰ میر موق تہوں کا نام ہے۔ گونٹدواند کا کو تلہ پکو مینی (Bittominous) قسم کا ہے۔ راشری کو تلہ میں فالب مقدار منگذار کی ہے۔ گونڈواند کے گوتلہ میں وصلاتی کے ذریعہ راکھ کی مقدار کو کم کرنا بہت مشکل ہے۔

### كولله كى ايتداء

معلوم ہوتا ہے کوجنوبی نصف کرہ اون میں جنوبی نصف ہوتا ہے کوجنوبی نصف ہوتا ہے کوجنوبی نصف ہوتا ہے کوجنوبی نصف ہزودستان اور آسٹریلیا ، ایک دو سرے سے ملحق تھے ۔ اس براعظم کا نام گونڈوان لاینڈ سیاں کا حصہ طاحدہ ہو کرمشر تی سمت میں ہمٹ گیا ۔ گونڈوان کا براعظم بہت عصہ تک ہواڈ ل کے جملاوں کے زیراٹر رہا ۔ گونڈوان دور کے طروع میں سطح کرنانی تھی ۔ اس کے بعد آب وہوا معتمل ہوتی جس کی دجہ سے برنانی تی ۔ اس کے بعد آب وہوا معتمل ہوتی جس کی دجہ سے نادیوں کے بینے سے کوتلہ کی تہیں دوجہ دیں آئیں .

ور الم مرکزی کو مل معادم ہوتا ہے کہ ہندوستان کے مرکزی کو شے ممال مغربی اور مسال مغربی کو شے بڑے بردہ البحر سے اور پھر مشیب میں اگر کو تلا کے دلدل بن گئے۔ ان کو تلوں میں گندھک کی مقدار زیادہ ہے۔ کی مقدار زیادہ ہے۔

کو کے کے ڈھائر مقدار (ملین ش )

۱۵ کو کے کے ڈھائر (ملین ش )

۱۵ کو کی سادکولا (۳) فیرکوک سازکولا (۳۰ کتابت )

۱۹ کتابت (۳) کتابت (۳۰ کتابت )

یداعداد وشماراس دلورث سے لیے گئے ہیں جو 1940 کاارچی سروسے آف انڈیا کمٹی شخصت کی ہے ۔ ۲۰۰۰ نظ کم ان سے او پر کے جلد ذخائر میں شخصت دخائر کے تقیم کام دخائر میں شخصت دخائر کے تقیم کام دخائر کے تقیم کام دخائر کے تقامل

بیروی صدی کے آغاز بر بندوستان یس کولا کی بیداوار تغیریا اور آرای بین سالانه تک بہنج چی تھی جوزیادہ تر رائی بخ مجھریا اور آرای بین کی اور پیداور کا بیں جنگ مجھوٹے تک اس میں مزید آئی ہوئی اور چنداور کا بیں مثلاً بوکارو چیخ ویلی اور چانداویل کھوئی گئیں۔ 1917ء تک کوئل کی پیدائش ۱۹ میں فی سالانه تک پہنچ چی تھی۔ رائی گنج ۱ ور جھریا بڑے معدن تھے۔ ۱۹۲۵ء عمل پیداوار ۲۵ طین فی سالانه تک پہنچ چی تھی۔

دوسری جنگ عظیم سے اس صنعت کومزید فروغ حاصل ہوا۔ کئی نئی چھوٹی کا بیں طروع کی گئیں ۱۹۴۵ء یک کا اول کی تعداد ۳۱۹۱ ورجموعی پیدا وار ۲۲۶۰۰ ملین ش ہوگئی

بخ سالمنصوبوں میں تیزی سے ملک کومنعتی ملک بنانے کی تی کر کے سخست کو تلہ کی منعت کے لیے بہت اونچا نشاند مقرر کی گئی اور کے دریعہ ۱۹۹۱ء تک جو دوسرے کیا گیا۔ ان منصوبوں کے دریعہ ۱۹۹۱ء تک جو دوسرے بیجے سالمنصوب کا آخری سال تھا! کو تلم کی پیدا وار ۱۹۹۸ء کی بالیسی کی گئی نے یا پنج میں بنج سالمنصوب کے ختم ریعنی ۱۹۹۸ء کی پالیسی کی کمیٹی نے یا پنج میں بنج سالمنصوب کے ختم ریعنی ۱۹۹۸ء ۱۹۹۸ء کی ساز کو تلہ سے لیے ۲۵ ملین اور فیرکوک ساز کو تلہ کے لیے ۲۵ ملین اور فیرکوک ساز کو تلہ کے لیے ۲۵ ملین اور فیرکوک ساز کو تلہ کے لیے ۲۵ ملین اور فیرکوک ساز کو تلہ کے لیے ۱۲۷۔

کارکن اورسیدا وار راموراشخاص کی تبداد)

کوتلہ کی کانوں میں سطح زین کے اوپر اور سطح زمین کے نیچے کام کرنے والوں کی تعداد علی الترتیب تقریباً ۲۹ قیصد اور ۲۹ فیصد بدہ فیصد کر نے دانے ۲۹ فیصد کی سے صرف ۳۰ فیصد برآمد کرنے کے کاموں برمامور آبوتے ہیں۔ پیدا واری کام کرنے والوں کے اسس کلیل تناسب کی وجہ سے جملہ تعداد کے فیکس فی شفٹ پیدا وار کی مقدار پست رہتی ہے۔ آگر چہ کہ اس میں ۱۹۹۱ء کے مقابلہ میں ۲۹۱ء میں ۲۳ کی سے برط حکر ۲۵ کی اصف فی میں ۲۳ کی سے برط حکر ۲۵ کی اصف فی مواجہ میں ۲۳ کی سے برط حکر ۲۵ کی اصف فی مواجہ میں ۲۳ کی سے برط حکر ۲۵ کی اصف فی مواجہ میں ۲۳ کی سے برط حکر ۲۵ کی اصف فی مواجہ میں ۲۳ کی سے برط حکر ۲۵ کی اصف فی مواجہ میں ۲۳ کی سے برط حکر ۲۵ کی اصف فی مواجہ میں ۲۳ کی سے برط حکر کی سے برط حکر کی اصف فی مواجہ میں ۲۳ کی سے برط حکر کی سے برط کی سے برط کی سے برط حکر کی سے برط حکر کی سے برط کی برط کی سے برط کی سے برط کی بر

میکانیا نے طریقوں کاررجان کولاکو ادر کینے کے بے

کے لیے بھاپ انجن کے علاوہ کان کئی کی مشیدری مرف کو تلے کو کلافنے تک محدود کھی۔ کو کلا کو کا شخے کی مشیدوں کی تعداد ۱۹۵۰ء میں ۱۹۵۱ء ہوگئی۔
۱۹۵۰ء میں ۱۹۷۹ تھی اور ۱۹۷۳ء میں ۱۹۵۱ ہوگئی۔
میں میانی لوڈر (Loader) آنائے گئے تھے گران کا استعمال زیادہ عام نہیں تھا۔ نئی کا نول میں خاص کر کوائی شعبہ (پبلک سیکو) میں میکانی لوڈنگ اختیار کی جا رہی ہے۔ دوڈروں کی تعداد جو ۱۹۵۱ء میں 2 تھی اب ۲۹ ہے۔ ماموں کا استعمال بڑھ رہا ہے۔ آگرچکہ اب بھی بہت عام نہیں ہے۔ ۱۹۵۱ء میں ان کی تعداد میں سیم تھی اور ۱۹۷۳ء میں ۱۳۶۳ء میں ان کی تعداد میں ۱۹۳۳ء میں ۱۹۳۳ء میں ۱۹۳۳ء میں ان کی تعداد میں ۱۹۳۳ء میں ۱۳۳۳ء میں ۱۳۳۳۶ میں ۱۳۳۳ء میں ۱۳۳۳ء میں ۱۳۳۳ء میں ۱۳۳۳ء میں ۱۳۳۳ء میں ۱۳۳۳ء میں ۱۳۳۳۶ میں ۱۳۳۳ء میں ۱۳۳۳۶ میں ۱۳۳۳۶

کان کی کے طریقوں کی تبدیلی پیداوار کا آدھے کا دی کو گری کر رہیں کا وس سے نکال سی قصر تون کا شے ریاد اور کا آدھے (Depillaring) کے عمل سے اور باتی 19 فیصد کھی کانوں سے (جواس سے پہلے ۱۹ فیصد کھی کانوں سے (جواس سے پہلے ۱۹ فیصد کھی کانوں سے نکال ہوا کو تلہ ۲۰ فیصد ہوتا تھا ) . ۱۹ بات کھی کانوں سے نکالا ہوا کو تلہ ۲۰ فیصد ہوتا تھا ) . ۱۹ بات کی قوم سے ممکن ہوا کہ بہدا وار کو بڑھانے کے دیے بلک پیکٹویس کی کھی کانیس کودی مسلم آئندہ و سے میں اس کے اور بڑھ جانے کی توقع ہے ۔ اس مر اس طرح زیر زمین کان کی مشکل سے مشکل تر ہوتی جاری ہی ۔ اگر بہدا وار کو بہت کی مسائل درمین ہوں کے یعنی طبقات پر قالور کھنا ہوگا کر داور کی مسائل درمین ہوں کے یعنی طبقات پر قالور کھنا ہوگا کر داور کا اور لور ڈ اور گھا ہے ۔ اس میں کئی مسائل درمین ہوں کے یعنی طبقات پر قالور کھنا ہوگا کر داور کا اور لور ڈ اوٹر پیلے (Longwall) درکار ہوگی اور لور ڈ اوٹر پیلے ۔ اس کی کئی پیداوار اس کے دستوری طریقہ سے انوا ف کرنا ہوگا۔

کوملہ کی کانون کو قومیا نا تعظایتری ہے ہداوار اس کے اسانے کور کے ہوا ہیں اس کے اسانے کور ہے ہوں اس کے اسانے کور ہے ہوں اور کام کرنے والوں کے لیے معقول اجریت کے اطبینان بخش انتظام کے لیے کوئلہ کی کانوں کو قومیا نا ناگزیر تھا ۔ اس کانقطہ انتظام کے لیے کوئلہ کی کانوں کو قومیا نا ناگزیر تھا ۔ اس کانقطہ کار پر ریست کا ایک خاتی محدود ادارہ کے طور پر قیام کل میں آیا اور پہنعتی پالیسی کی اس قرار داد کی متابعت میں تھا بیس آیا اور پہنا ہوا کی حالہ کوئلہ کی بیدا وار کی متابعت میں تھا بیس آیا ہوا کی حالہ کا دور کا متابعت میں تھا بیس ہوں گی ۔ آخر کار ۳ کا اء تکسید کوک سازا ور شعبہ میں ہوں گی ۔ آخر کار ۳ کا ایک تویل میں لے لیا ۔ فیرکٹ ساز کا موں کو حکو مت نے اپنی تویل میں لے لیا ۔ سندگار بنی کولیریز تواس سے پہلے ہی توالی شعبہ میں آئی تھی)۔

حفاظتی اور متعلقہ قوائین مال سے بھی پہلے ہوا تھا ایکن مال سے بھی پہلے ہوا تھا ایکن مال سے بھی پہلے ہوا تھا ایکن ان کے معاشدا در تنظیم کے بارے میں پہلی محص بی بیٹ ہے۔ ۱۸۹۰ میں اس وقت کے وزیر ہند لارڈ کر اس نے بیش کی۔ ۱۸۹۳ میں مکومت ہند نے جیو لاجیکل سروے آفت انڈیا کے مردشت کے تحت بیس کر نڈی کو کا نوں کا انسکام مقرد کیا۔

مرد ۱۹۰ میں کلکتہ میں بورواف ما سنز کا رجوبعد میں فرار اس میں کلکتہ میں بورواف ما سنز کا رجوبعد میں فرار اس می کلکتہ میں بورواف ما سنز کا رجوبعد میں فرار اس کے خت کے اس کے خت کے واعد میں وقتا فوقتا ترسیس ہوئی رہیں جو برطے حادثات واقع ہونے پر مختلف تحقیقاتی کیٹیوں کی سفار خوں پر برخی تھیں۔ موجودہ تمام مخفظی قوانین ہندوستان کی کانوں کے تجرب اور کان کی کے فن کی ترقی پر بنی ہیں۔ اس قانون سازی میں تمام متعلقت موقوں اور کان کی مرف والوں مینجوں اور کان کی فریقوں اور کران کی خلاص مدورہ کیا جاتا ہے۔

۱۹۵۷ ء کے کان کئی کے ایک سف اور اس کے تحت جو قواعد میں طبی سہولتوں مینے کے پانی کی فراہمی زائد از وقت کا کا معاوضہ رخصیت د پانی و Rescue Operation ) کے انتظامات بچوں کے کریش (Creche) پناہ کا ہیں، فئی تربیت وغیرہ کو شامل رکھا گیا ہے۔

حفاظی کانفرس طاحت کے چناکوری کے حفاظی کانفرس طاحت کے بعد جس میں زیرزیں حادث کے بعد جس میں زیرزیں دولے کے بعد ایک کانفرس نے بہت دور دس سفارشات کیں۔ اس کے بعد ایک دوسری اور تغییری کانفرس بی منعقد ہوئی۔

متحلق قب الكريثي الكريث والمد كريث والمداري الكريث والمداري الكريث والمداري الكريث والمداري والمداري الكريث والمداري والمداري والمداري الكريث والمداري والمداري الكريث والمداري والمداري والمداري الكريث والمداري وا

استودیک (Siowing) ایکٹ ۱۹۳۹ جس کو برل کر ۱۹۵۲ میں کوتلہ کی کانوں کے تحفظ کا ایکٹ بناریا گیا، اس

کی روسے ایک اسٹو دنگ فنڈ کا قیام عمل میں آیات کہ آئش زدگی ازر زمین کارگا ہوں کے انہ ملام اور کانوں کے دھنسا ڈپر کنٹرول رکھا جلتے ۔

ر ہائی (Rescue) کے قوا عد ۱۹۳۹ء میں بنائے گئر تاکہ رہائی کے اسٹیشن کھولے جائیں جہاں رہائی کے کام کرنے والوں کو ٹرینٹک دی جائے بوکسی کان میں حادث ہواقع ہونے پر رہائی کا کام انجام دے مکیں۔

کانوں میں حفاظت کی قومی کونسل حفاظت کے خطاطت کے کہا کانون میں حفاظت کے لیے ایک وی کونسل کے لیے ایک وی کونسل کا تم ہوئ ، جو تعلیم اور تبلیغ کے ذریعہ کام کرتی ہے اس کے علاوہ ہوائی صفائی کے معیب ادوں کی کیٹی اور کانوں کے حفاظتی عملہ کے تقررات کی کیٹی قالم ہوئی ۔

کان کی پر تحقیقات کا مرکزی اداره مهندوستانی مرکزی اداره مهندوستانی کوتله کی کان کئی کی گرفتهای کا مرکزی اداره کان کئی کی تحقیقات کے لیے کونسل آف سائنونک این لا اداره کان کئی کوتیقات کے لیے کونسل آف سائنونک این لا اندلسر شان ریسر چ کے تحت قایم کیا گیا۔

اینگ انجینی گانگ کا تعلیم ہے اللہ متعدد درس کا ہن قائم ک

قرام المستقبل کا استعال بندوستان میں کوئلہ کو ملہ کا مستقبل کا استعال بطور آدانا بی رائمی) کے ایک دریعہ کے ایک دریعہ کے ایک دریعہ کے ایک استعال بطور آدانا بی رائمی استعال بعد است مقابلہ میں مدوستان میں ابھی تی کس قوانا بی میں بہت اضافہ ہو تا ہے اس میدوستان میں ابھی تی کس قوانا بی میں بہت اضافہ ہوگی کوئلم بارست میدود ہے دریے کے جدول سے میں تیسل اور گیس کا ذخیرہ بہت محدود ہے دریے کے جدول سے میں اور گیس کا ذخیرہ بہت محدود ہے دریے کے جدول سے میں آدرو کا دریے کا جدول سے اس کی اندازہ ہوگا۔

منتقبل میں کوٹلہ کی مانگ

ایک ٹن فولاد کے لیے 20. ایک ٹن فولاد کے لیے 20. فولاد کے لیے 20. مثل کوتلر میں کوتلر کوتلر کوئلر یا تی دفائز کا تکیلد اس طرح کرنا ہوگا کہ فیرکوک ساز کوتلر کوفلز یا تی دفائز کا تکیلد اس طرح کرنا ہوگا کہ فیرکوک ساز کوتلر کوفلز یا تی

جموعی کو تله	کوئلہ کی کے لیے	کو تا تیل کے بیے	كوتله بطور نؤد ملين فن	آبادی رطین)	ر سال
IPPS.	P P 5 -		177	Hall	119 44
19760	r 9 5 •	910	104	744	+ 19 1
m464.	415.	145-	14-	444	+ 19-91
67.10	<b>!</b>	M13-	20950	900	p =

کوک میں تبدیل کریں ۔ بی عمل تجربہ خاندیں اور پا تلیف بلاف میں کو میان سے کیا جا جا کا ہے ۔

دوسری صنعتوں میں شمنٹ اور فرطیلا بینرر (علاوہ اینٹ سازی کے) کی صنعتوں میں ہی کوتلہ بڑی مقدار میں در کار ہوگا۔ موجودہ رجیان اس کی طرف ہے کہ فرطیلا تیزر کی صنعت میں کوئلہ کوفیڈ سیک (Feed Slack) سمجھا جائے۔ چنا پخہ تا چر اور راما کنڈم میں اس کی ابتدا ہو چکی ہے۔

تبدیل کرنا اب مکن ہوگیا ہے۔ ایندھن کے مرکزی تحقیقاتی ادارہ (CFR) کو اختیار دیاگیا ہے۔ ایندھن کے مرکزی تحقیقاتی ادارہ (CFR) پائلیٹ بلانٹ کو افر سے کروڈ ائیل تیار کرنے کے لیے قائم کرے۔ نامیاتی کیمیائی صنعت ڈا نبر کو ملہ سے کیمیائی مصنوعات (کول تار) پرمبنی ہے ہو کو تلہ کے کاربنا تیزیشن (Carbonisation) کی ایک اہم ذیل بیدادار سے ۔ کوئل پرمبنی کیمیائی صنعت کے مزیدا در مسلسل کیمیائی منعت کے مزیدا در مسلسل کیمیائی منعت کے مزیدا در مسلسل کیمیائی حنیدا در مسلسل

فی المسال دیہات میں توانائی (انرمی) کاسب میں بڑا ماضند دراعتی اور حباگلاتی پیدا واریس ہیں جن کا ایندهن کے طور پراستمال زراعتی اور معاشی نقصان کا باعث ہے ۔ اس سے بچنے کے لیے صروری ہے کہ دیہات کوستا اور آسانی سے ملنے والا ایندهن کوک کی شکل میں فراہم کیا جائے ۔ کوئلہ کے ذریعے موزوں گولچ ایندهن تیار کرنے کے لیے تحقیقات کی جارہی ہیں ۔



### نباتيات

575	نباتاتى فط	561	معاشی نب اتیات
573	نهاتی <i>جغرافی</i>	559	شكل زائيت ياشكلياتي كوين
571	نباتی مکسانومی	558	شكليات
570	نباتى تشريجات	556	خسلوبات (خلوی جینیات)
568	مملکت نبا تات	554	تاریخ نباتیات
566	احوليات	553	ارتت،

575

## تباتيات

## ارتفاء

ارتقاء کاتھورجیاتیات کا بنیا دی سئلہ ہے نظریہ ارتقاء کے لمیا ظ سے عضویے تدریجی تبدیلیوں کے ذرایعہ ٹی صورتیں اختیا دگریلتے ہیں ہر برٹ اسسپنسرنے الیے علی کوجس کے درایعہ سا دہشتے زمان ومکان کے اثرات کے تحت بچیدیہ خسکل اختیار کر لیے ارتقا دسے تبیر کیا ہے۔

لیک آیمانسے کے مطابق کی ملین انواع کے آپیڈ مونے کے یا دہو د اب می کم دبیشس دوملین انواع کرہ ادھ پر پائی جاتی ہیں عضو کمیوں کا یہ گوناگوں منوع اوران کی سب خت بیں جرت انتیز پیچید کی وراصل ارتعت ا

ای کی پیدا دارے۔

ارتفاء کانفور نهایت ہی قدیم ہے چانچہ ۰۰ ہیں مسیح کی یونا فی تحریر وں میں اسس کا تذکرہ ملتا ہے۔ انتخار ویں صدی میں بیا رکسے مہم اسم اس کا تذکرہ ملتا ہے۔ انتخار ویں صدی میں بیا رکسے کہ جانداروں میں توج دراصل ارتفاء ہی کی بدولت ظہور پذیر ہوتا ہے۔ اور ما تول ان تبدیلیوں کے لیے دم دار ہے۔ بیارلس ڈارون (۹۰۸ اجد اور ما تول کی ایک آئی کی ایک انتخار میں میں (Origin of Specoes) میں ارتفاء کی میکانیت کو تحمالے کے لیے ایک انتخار میں طبی انتخاب (Natural Selection) میں ارتفاء کی میکانیت کو تحمالے کے لیے ایک انتخار میں ملی انتخاب (Natural Selection)

مینڈل کی تربات جو ورآئی اسرار کو بھنے میں مد و معاون ثابت ہوئے یڑی مدیک ان جوال پر روشنی ڈلتے ہیں جوار تعاوی کا دفرما ہیں ۔ بعض ماہریں جیا تیات، بھارکیت، ۱۰ ڈراونیت ۱۰ اور "میڈلیت، کے دائرہ مل کو کسین تر توضیات کی ریمشنی میں ہدیدشنک میں پیشس کرتے ہیں چھے تو ہیارکیت، فرڈارونیت اور نو مینڈلیت سے تبریرکیا جا تاہے۔ اور ان نظراوں کو مائے والے می افریت ، نولیارکی ۱۰ نوڈارونی اور نومینڈلی کہ کہلاتے ہیں۔

الواع میں تغیر اور توع ارتفاء کے دو بنیادی طریقوں کے زیر اثر ہوتا ہے پہلی مورت میں جین سرایہ (Gene Pool) میں ادفائی تبدیل ہے ۔ • بیٹی ٹون (Genogpe) میں کم دبیش تغیر واقع ہوتا ہے بس کے تیجے میں "فسکل ٹون (Phenosype) کی بدل جاتا ہے یہی وجہتے کہ لیک لسل اپنی سابقہ لسل سے کچہ دیکھ مختلت ہوتی ہیں۔ لہذا اس تبدیلیوں کوجو لیک نسل سے دوسری نسل میں دوئما ہموتی ہیں رسلنی ارتفاء "سے تغییرکیا جاتا ہے۔

دوسری صورت "انحراتی ارتقاد" کی ہے جس میں ارتقائی توکوں کے طویل مدت تک اثرا نداز ہوئے رہنے کی وجیسے انواع میں تبدیلی واقع ہوتی ہے جسین سطی ارتقادہ ورکونی ارتقادی ہوئی ہے جسین سطی ارتقادہ ورکونی ارتقادی ہوئی ہوئی ہے حوال ہیں ، اکر انتقادہ و تقییلی اور خالی ہوئی ہی اور بیٹی ہا اور انتقادی کا دو ہوئی ہا اور جسینی ہا اور انتقادی کا دو ہوئی ہا اور بیٹی ما پہنت میں ارد بدل فیر مکنی نہیں ہے جس سے تیج میں تیزات رونما ہوئے ہیں بینم صورت میں ما موری کی بینا نیس ہے ہوئی ہا و کے دوران ما حول کے زیرا شریع تی ما پیشت میں مرد و بدل فیری بین بین ہا و کے زیرا شریع تی ما پیشت میں مورود اور تقادہ کی وجہ سے میزات خالم ہو ہوئی ہا و کے زیرا شریع ترتیب مینی میں کی توجہ سے میزات خالم ہو ہوئی ہا ہے اور جب یہ طریقہ کار بارباد و ہرایا جاتا ہے تو نوع کی ایمیت میں اسس صورت سے تبدیلی ہوسے تھی ہوئی ہے۔ ایر جب یہ طریقہ کار بارباد و ہیتے ہرکی اور ب تسلیلیاتی اور فعلیاتی اعتبارے مختلف ہوجاتی ہے۔

مسلی ارتقاء کے لیے دراص انواع کی ایسی آبادیاں ہی واسطہ کا کام کرتی مِن جومنڈ لی توانین کی آبع ہوتی میں بالعاظ دیگر ارتقاد کاغل ایسی آبادیوں پر كاركر موتا مے حومندل كے قوائين كى ياب ندى كرتى ہيں توارثى تغيرات توكمبى انتاب كرزيرا ثرانواع كومتا شركرتيمي ارتقاد كي عل كرياء مام موادكى حثیت رکتے ہیں۔ آباد اوں کے انواع کے مینی سم مایی میں ظاہر ہونے والے ار في تغرات ميني من ما جني تبدل كي د جسے بيدا بوئے بين نيختا كسبي آبادي ميس يائم اكروا ليمنزد عفوياني برت يا تصوميت كاالمادكر يم اكران تغير يريعضولون سيرني نسل ماصل مو تومين سرمايمين مدت بيدا مو كي جس كا المهار ان والنسلون من موتليد اس طرح عضو يعمن كت تعير ك وجسي تى شكل مل ہوتی مے اگر کسی خاص میرت کے تغیر کو ارتماء کی اکانی مان کیا جائے تو تغیر ات کی ایسی کئی اکائیوں کے ریزاٹر آیا دی میں انواع کی گئی نسلوں کے تواتر کے بعدر اختى اور فعلماتي امتبار سے نمایاں تبدیلیوں کا پیدا ہوناغیر ممکن نہیں ے اور بالا خرامس طریقه کار کے نتیج میں کی محصوص آبا دی میں ایسی انواع دحود من آئيں كى جوك ختى اور تعلياتى اعتبارے ان الواعب بالكل مختلف مو گی جن سے خود ان کی اندا ہو ٹی تھی جینی اساس پراس کو ایوں سمایا ما تاہے کمبنی تعد دیس تدریجی تبدیلی کی وجسے ارتقار واتے ہوتا ع آسس نعط نظر کی وضاحت ہار کی والبرک قانون سے کی جاتی ہے اسس قانون کی روسے کی بڑی آبادی میں اگرمکنی طاب سے بے ترتیب موا ورتبدل واقع دموا موتواسس آبادي من باياجائے والاجنى تعد د بهانسل مے دوسری سل تکمتقل رہتاہے جنائجہ ایم صورت میں جبکہ جینی تعد د تبدیل دیکو اورآبادی کاجینی توازن جون کاتوں برقرار سب مردى.

توارتفاد کی رفتارد می ہوجاتی ہے۔

ايك بي يُركها كي الواع توافقات كنتيم من جب دو باز بازه مختلف نسبی سلسلے بیدا بوجالیں کو

اے تواقعی انتشارکہا جاتا ہے۔ • ۔ تربی تعلق رکھنے والے گروہوں کے درمیان • مصد ا۔ کاظہورانخرانی آلقا فيرمثنابه سرتون ياخصوصيات كاظهورا نخراني آيقا کہلا کہے۔ اسس کے برخلات اگر مختلف کیب والے گر وہوں میں مثبابہ مانٹرکم تصوصيات وجو دمي آجاييل تواسعه ميلاني ارتعادكها جاتاب يتوازي ارتعار جب دو ختلیب ختین کی ایک ایم نمل کی ایجام دہی کے لیے آزاد اوراقا اللهم كرتي بين تواست توازي ارتقاد كها جايا بي

ما ہرین حیاتیات نے ارتقا کے جواز کو ایت کرنے کے لیے

بت عشماديس بيس كي من حن من عديد الممساديس درج درايس. اندروني ساخت اورانعال كابنياد بردكر تركيجرا ورم تركيبي سافتون مِن تفراق کی جاسکتی ہے . دگر ترکیب خیس بالعموم مکلیاتی المتبار سے مختلف موتيمينكين ان كے افعال ميں يحانيت يائي جاتى سے اس كى عام شال ير ندول اورحشرات کے میر میں اگرچہ کہ دونوں جانوروں میں یہ اڑنے میں مدویتے بي لكين ك محتى اعتبار مسير بهت مختلف بين اس طرر كارتقاد كوميلا في ارتفاء کہا جاتا ہے۔ اس کے برخلات ہم ترکیب ساخیں شکلیا تی نقط نظرے کم وہیں منابہ و تی میں مگران کے افعال مختلف موسکتے ہیں۔

متوازى ارتقادين دومختلف ساختين كمى إبك مشتر كنعل كوانجام دين کے لیے اُزادار آلوا فقات بنائی ہیں۔ عاتشے ریح کے مطالع کی آیی سسا ہتو ہے کا پنتا چلاہے جو دفتہ رفتہ اپنے فعل کوٹرک کرئے خرم دری ہوگئی ہیں اور باقیا (Vestigial) كامورت مي إلى ساخيس سلياكب كوجورسف من الم كرو يون كاكام كرتي من -

ارتقاد كے جواز میں دوسری اہم شہادت ناتات اور حیوانات كی درجہ بندي سے لى جاتى مے جمعوصيات كيس ملتا بهت كى بنا ، برانواع كے درميان ا كتسلس قائم كما ما ما ي جيائي ان من ظامر موسف وال كم ترين تبديلي يالغير کی یاآ سانی نشان دی کی جاتی ہے۔

جيني مدارج كےمطالعہ تے قریبی نسبت ركينے والی انواع ماسلمہ نسب کے ہارے من تنا بی جینیات سے شہادت مامل موتی ہے۔

(Recapitulation Theory) سکل نے انظریہ اشترہاع مِیں کیا یہ ایک اہم شہادت ہے جسس کی روسے ہرفرداینے دور زندگی میں اتفائی مواع كاكم دييش فريى لور برا عاده كراي جنائج كفالي جنينيات كامط العد انواع مے درمیان پائے جانے والے باہمی منعلق یا نسبت کومعلوم کریے کا لیا۔ اہم درایہ ہے ترکی یافتہ الواع کے منن مارچ برکمان الواع مل سے خاص تعلق فا بركرتے ميں جسس كى دجه بيے ملا نبست با ما في تبين كيا جا سكتا ہے۔ ر كازى سلون كى در در الى مخصوص فوج كيسلسل نسب كي تعلق سع پیش تیاسی مکن ہے پخلت ارضیاتی ادوارمی یا ن مجالے والی انو اع کور کا ذک

مثابهتوں کی بنا دیرایک بلط می جو فرا جامکتا ہے جس سے منصوب ان انواع كے سلسلا نسب كے باسد من معلومات فراہم ہوتى ميں بكريد مي ظاہر ہوتا ہے که ارتفار کاو توع در حقیقت کمی نئی چیز کے دلجو دیں کمنے سے نہیں بلکہ زیادہ تمييطي سے موجودہ ماختوں كى ترم وتوا فق سے مواہے.

عام فوديريه تسيم كما كماسي كدفيلي اورحياتي خصوصيات كي بناديرنها تآ اورجوانات كره ارمن كرتي حبزانياني منطقون مي منتشر ويلي بي ان منطقول من يا في جانے والى الواع من مبدأ كى يكمانيت كى بناديرائتقامت يافي جاتى ہے۔ اس لیے یہ خیال کیا جاتا ہے کہ گروہ کی ابتدار کئی ایک منطقیم می و کی ہو تی جہاں مبنی اور موسی قوتوں کے دیا دُکے زیرا ٹرنٹے نئے توافقات ظام بمؤنث نيجتأ الواع مستغيرا ورتبدل واقع بواللذا يودون اورمالورد كے جنرا فيان انتثار كے مطالع سے سئل ارتعاء كوسمے ميں بڑى مدك ۔

عضويون من يلئ جانے والے اہم كمياني مادسيمثلاً نوكاك ترمشہ انزائیس، بارمونس کی رافت اوران کی کارگردگی میں پیمانیت اوراختاانات كى بنادى الواع من يك على الما والتصوميّا كى مروسي ملرانسب كاتعين مكن مع جنا نخدتما في تعليات اورحياتي كمياء كا مطالدنظرية ارتفاء كوسم كي يرشى الميسة كاما ف ابت موتام.

نوار شکے اصول اورمیکا نہت سے واقفیت کے بعداس کا بخوتی المانو اوتلے کھنیات کامطالدنظریہ ارتفاد کی تغیمیں کلیدی البیت رکھتاہے۔ مندرجه بالاشهاديس عظامر مع كركر وارض برعناف اقسام كالمحدو شكيس ادرا نعال والمنا ندارون كالوخود دخليق جديد كانتجونهين بكربيلي بي مع ووده ساده تر مخلوقات كي شكول ما ختول اوران كے نعليات ي تبدل طبی اعلب ا درمینی بها و کے زیر اثر بحدے والے ترمیم و توانق کا تھے ہیں۔ اورای کانام ارتقاریم

سب تیات کی ابتدا آدمی کے ذہنی ارتقار کےساتھ ساتھ ہوئ ہےانسان كترتىك ابتدائ ادوارس جب و الجى فان بدوش تقااور اين كررمبرك لف فودر ولودوليك تو مي مجلول اور زير زمين سائ اسشياء بر الخصار كيا كرتا عمّا تو ال کی تلاش اور صول کے لئے خوردنی پودوں کی پہچان اور ان کی اولیات کا عم اس کی بقا کے لئے از صد مزوری تقا شاید ای زمانے میں ودوں کی مِي افاديت كاشمور موايده جنائي يرتيم إفذكرنا ببيداز قياس نبيل مهدك اسى ابتدائي دورس قديم انسان ناتات كي تقسيم مزوري اور فيوزورى زبريطاور لمى افاديت ركف وأله يودون من كرف الله أ

اے ارتقام کے دوسرے دور س جب آدی ہی ایک مقام پر سے

لگا توزراعت کے ابتدائی اصواول کی جانکاری اس کے لئے اسٹد مزوری ہوگی ۔ چنائی اب اسے نہ صرف ہودی ہوگی ۔ وہ متعلق اب اور درختوں میں تمیز ہونے نگی بلکہ وہ متعلق کی است کے بلد اور درختوں میں تمیز ہونے نگی بلکہ متعربی مخطوطات کے مطالعے سے بہتہ جلتا ہے کہ مصرک لوگ ""
سال قبل میسے سے بہت پہلے ہی علم نباتات سے کماحتہ واقعنیت رکھتے تھے اس طرح اشوریانی تو یرول ایرانی کتوں موجودار واور ہو پاکی مہروں اور دید مقدس کے منتروں سے می واضح ہوتا ہے کہ ال قدیم تہذیوں کے دید مقدس کے منتروں سے می واضح ہوتا ہے کہ ال قدیم تہذیوں کے دیگ اس علم میں کانی دخل رکھتے تھے۔

ہند تدلیم میں مہاتما بدھ کی پدائش سے بہت عرصہ بل عکمت کے ساتھ نباتات میں کانی پیش دفت ہوئی علی ۔ جنائی بدمی روائتوں کے کافا سے تکشیلا(موجودہ مادل پینڈی کے قریب کا علاقہ ) اور کاشی یا دارانسی (موجودہ بنارس) ایسے علی مرکز سے جاں دور دورسے طالب علم تحصیل طوم کے لئے آئے گئے چنا کی بھی صدی مبل مسیح میں جو پیکا جو شہنشاہ بمبسارا اور اجات شترو کا درباری علم تھا طب سے ساتھ جڑی وائو کادرس مجی دیتا تھا۔

بیان کمیا جا تاہے کہ ای زمانے میں حکومت کے ذیر نگران جری اور کا ذخیرہ رکھا جا تا تھا اور باخبائے نیا تاہ قائم کئے جاتے تھے ۔

یورپ می اہل یونان نے نباتیات میں کا فی ترقی کا تی جنایئ قدیم صیار یونان نے دمرت طبی افادیت رکھنے والے بودوں پرتفسیل کتا ہیں تکھیں بلکہ نباقی خواسفیم میں بھی کافی مواد اکوٹاکیا خالگی تقید فراسٹس (۲۲۳ ق) وہ پہلا شخص مختا جس نے نباتات پر ایک میسوط اود کھیا نہ کا ب اکمی ڈالوسکو رائد س نے ۹۰ و کے لگ بھگ ابنی مضہور تحزن الادویہ کی تدوین کی جس میں نباتات پرسیرما صل بحث کافی مختی اس کتاب کی اجمیت کا اندازہ اس بات سے بوسکتا ہے کہ دبویس صدی عیسوی کے اواخر تک اورپ کی محاصات میں اس کا درس صروری تھیا جاتا تھا۔

یونایوں کے بعد ہل رو مانے اور بعرع بوں اور علائے اسلام نے زمرن اس طر کوزندہ رکھا بلکراس میں معدر براضافہ کی چان بوطی سینا (۹۸۰ م ۱۰۳۷) نے معلم تان بھی کہتے ہیں اصفہان میں علم طب اور نباتیات پر میض بہالکا ہیں

لکھیں اس کی کتاب قانون جو خودایک انسائیکلو پیڈیا کا مرتبر دکھی ہے نہایت مصبور ہوتی اس طرح ابن رشد ۱۱۲۷ - ۱۱۹۸ ع نے سپائید میں ملم عکمت اور متعلقہ علوم پر اہم تحقیقات کیں۔

اس دور کے بعد مزب میں ماہرین نباتیات کا ایک الی جاعت کا تا ہے جنیں Herbalists کہتے ہیں۔ یہ وگ ناصرت

یہ چاتا ہے جیس Herbalists ہے ہیں۔ یہ لوگ شمرت دور دور اقطاع عالم سے پودے جم کرتے نقے بلک ان کے خواص می بیان کرتے تھے ان کی تعمنیفات اکثر و بیٹ ہمصور ہوتی تقین اور المفسیس Herbals کہاجا تا تھا کی نیسس شیکسانوی ( ۱۵۰۸۔

١٤٧٨ء) في سويدن مي إو دون كى جاعت بندى براي تاريخ كاين

(1447) Classes Plantarum ((1470) Systema Naturae

PRILOSOPHIA BOLANCA (Genera Plantarum ) Speices Plantarum ) Speices Plantarum ) Speices Plantarum ) بن بعولوں کی شکلیات تحصومًا راشوں اور پیسل پتوں کی تعداد اور ترتیب کو انہیں تا دی گئی گئی۔

ا مرمدرم انولی کی اور کا ۱۹۰۸ می ۱۹۰۱ می ۱۹۰۱ میدودی کا ۱۹۰۱ میدودی کندول (۱۷۷۸ - ۱۹۰۱ می اور دارس براوکن کقیقات قابل ذکری و پهرودن کی مشکلیات اور نهجیات می فلیات مین اور پودون کی صنفیت اور جنیات می مقدد اور ایم مقال شائع بوت -

میولوں کی صنفی خصوصیات کی دریافت کامہرا دراصل جرمن ماہر نباتیات بات منت شرکے سر ہو ناچا ہے جس نے بہت ہی کم عربی میں پودوں کی شکلاتی خلیات برحکمانہ مقلبے شائع کرنے شروع کئے۔

مندوستان میں نباتیات سے متعلق جدید تحقیقات مولیوس اور شہری صدی میسوی میں ال اور پی سیالوں سائنسدانوں اور میسائی را بہوں کی آمدا کم کے ساتھ شوع ہوئ جو تجارت یا حکومت کے نامے بندوستان آتے رہے چنائی 1944ء میں مالا بار کے گور مبرک رہید گی اور ان کی تعقیل الملین زبان میں بارہ جلدوں میں شائع ہوئی - یہ نا در کتاب ج عہم کا کہ مصرور ہوئی - یہ نا در مصرف المحتور ہوئی - کے نام حصرف ہور ہوئی -

نباتیاتی نقط نظرے اس عبد کا ایک دور آفری داقعہ کملکة پی شاہی باغ نباتیات (Royal Botanical Garden) کا قیام ہے جو کچے ہی عومییں مشرق کا ایک اہم تحقیقاتی مرکز بن گیا۔

مندورستان بن نظای با تیات کادور زری ۱۹ وی صدی عیسوی سے شروع ہوتا ہے چالج بیٹ ترانگریز محققوں نے اس میں گراں قدر امنافے کئے۔ ال ماہرین نباتیات میں Wallich ( . Koxburgh

اور Wight کے نام سرفہرست ہیں۔سب اور (فیولور) کا ہربیرم (Herbarium) اور مہار نبور اور دہرہ دون کے تقیقاتی مرکز اسی زمانے میں ہروان چڑھے لین جب ۴۱۸۳۸ میں جے ۔ ڈی پوکرنے نبردوستان کا دورہ کیا تو نباتیاتی تکسانوی کوکائی اہمیت ماصل ہوئی، چنانج انسویں

صدی میسوی کے اوافر اور بیسویں مدی کی ابتدار میں نظرت ہوکر کے مست ہور اور بیسویں مدی کی ابتدار میں نظریت ہوکر مست ہوکر اس اجتداری کی تدوین عمل میں آئی ، بلکر کی مقامی فلورا کی ترتیب شرع ہوگئ خاجر ہے کہ اس ابتدائی دور میں ماہرین کی زیادہ ترقان بیاں پودوں کے جع کرنے اس کی شفاخت اور ان کی آئیس موت ہوئی ترمین میں مدی کے اوائل میں بی مندوستانی ماہرین کی قوم نبایت کے دیگر شعوں کی جا نہ نیزی سے مبدول ہونے نئی جانج اس دور میں ما حوال میں تشکیل سے اس دور میں ماحول کا مقتبقات مقلد شائع کے گئی میں موامل تحقیقات مقلد شائع کے گئی میں موامل تحقیقات کا سلسلہ شروع ہوگیا۔
مردوع ہوگیا۔

مديدنباتان تعقيقات كي نودان-

مبية بنوش من سن سن آج مناتيات كاكون الساشعينبي بع مندوستان ماہرين كى دسترس سے باہر مو-

نا تیا ن کمتیق کے مالید دور میں پر اوں کے نئے طور طریق اور ترقی
یافتہ تکنیک کی وجہ سے پودوں کی ساخت افعلیات اور تولیدی نظام کے بجھنے
میں گرانقدر پیش رفت ہوتی ہے چسنا نجہ گزسنت، دو دمجولیس
کی دریافت سے شامی ترکیب اور دیگر
فعلیات علوں کے بچیدہ عقدوں کو سجھانے یں کافی مدیل ہے۔
فعلیات علوں کے بچیدہ عقدوں کو سجھانے یں کافی مدیل ہے۔

شعبہ مائکر دبالولوقی کی ترقی میں ماہرے کا مشل ایم ۱۹۱۸ - ۱۹۱۸ بھا استحد ہے جنا پڑا استحد ہے جا پڑا استحد ہے جا پڑا استحد ہے جا پڑا کہ مار میں استحد ہے جا پڑا کہ مار کا مستحد ہے جا پڑا کہ مار کا مستحد ہے۔

مدنی ہے۔
کریچومین ٹر اور میو کو ڈی وریز ) کارل کورٹیس اور
ای فیرمیک کی انقلاب آفریل محقیقات کا اثریہ بواکرائیوس مدی کے اوا خر
اور بیوس صدی کے اوا ک میں بی جا نداروں کے قور فی قوائیں پرنی دوطنی پرٹے
علی اور ایک نے شعیر حیاتیات کی بنیاد پڑی سے عمر قور یا کہتے ہیں جانج دور مامز
کے سائنسدان اس طمی عیر محولی دلیس پی لینے لئے حب کی جمیع ہے۔ ہوگاکہ
کے سائنسدان اس طمی عیر محولی دلیس کی لینے لئے حب کی جمیع ہے۔ ہوگاکہ
کے سائنسدان اس طمی عیر محولی دلیس کی لینے لئے حب کی اور اس کے دور رس افرات
نداعت باغیاتی اور معاشی نباتیات پریز نے لئے۔

اس مفی میں ہرمین مرآ، میریس کو دی میرک، ای دایم ایسٹ ، جارج ۔ ایج مطل ، دی ایم جوش ، جی - دی - واشن ، ایعف-ایک سی- کریک ، ایج - جی کوانا کے نام قابل ذکروں ۔

## خلوبات خلری جینیات

حیا تیات کی اس شاخ کو ج فلوی افیہ اور فلوی تنظیر سے بحث کرتی ہے فلویات کیاجا تاہے۔ اس کی بتدا ۱۹۹۵ء سے ہوئی جب کرد برط م فے کادک فی تراث میں متناسب شفس بہلوفاؤں کا مشاہدہ کیا ۔ کب نے ان ر برمینی ساخوں کے لئے (Cell) کی اصطلاح وضع کی -اس کے ساتھ مى سائنسالۇن بى ملىدى اسىت كوتھے كاجستى شروع بوئى يى كرىر منه م نكو مع خلوى سأخت كانفصيل مائزه ممكن نهي عقاً الك لي خلوى ساخت كم مثايره كرائ مُلف اقعام ك عد سے بنائے كئے - ١٨٣١ ميں رورت برادُن نے طلب میں ایک لہا ہے ہی اہم صفة مركزه " (Nucleus) كودريافت كيا جونمايا ل طور رفلوي مانيدي ميز بدوتا بي ١٨٣٩ ع مين نان اور الله Theodar Schwann الالم الله المرادان فليول مين بهت سارى تصوصيات كوم شيرك ياكر وفلوى نظرة (Cell Theory) بیت کسی اور اسک کے ساتھ بی فلیکو حیاتی تنظیم کی بتدان اکائی قرار دیا گیا - ۱۸۸۵ ویس Virchow في فسلوی تسلسل انظريد بيش كيا حس سے يه واضح بواكنطيب كابتدا بر كا خليد سے ہدتی ہے۔ان دواہم نظریات کے بیش نظر فلوی تو است اور فلوی ارتقار تح تعلق سے مزید کھوج کاسلسلسروع ہموا۔ Strasburger فعلى الترتيب بالوردن اور ودولي مل بادرى كامشايره كيا عب كرسائة بى عركز والمكاتقيم (Micosis) الارتخفيني السيم القور يمدا إوا - Flaming ي قركزه حركي تفتيم كالفيل سيان كيومه والى بينيدن نيتاياك ولاجسم كالوالتسيم عال موسف دا اے دوساوی نفعت و خرخلوں میں بیال طور پر بط جا ستے ہیں ۔ ١٨٨٨ و مي والزير في مركزه بن يات جاف والدون اجمام ك لئ - کااصطلاع تونزی - Chromosomes

ک دریا فت سے خورد بین کی قوت اخیان می فیرمول امنافہ دااور تکبیری صلاحیت ... ... ه گذا برموکی جس کی بدواس اب بیمکن ہے کہ فلیداوراس کے ختلف حقول کی بنا وسے کا سالما فی اورائی درج پرمشامدہ کیا جائے۔ الکڑان خورد بین کی مدرسے خلیہ کی ختلف سانحوں اور اجزار کا مشاہدہ

استران کورد: بن ما مروسط ملید می صلت ساستون اور ابزار و مسابعره کیا گیا ہے اور ایک عام نباق خلید میں صب ذیل ساختوں کو صاف طور پر دکھیا جاسکتاہے۔

Phase Contrast Microscope, X-Ray Difraction Technique,
Polarizing Microscope, Ultra Centrifuge,
Dark Field Illumine.

ایسے آلات اور فی طابق کاربی ، بن کے استمال سے فلید کے تعلق حصوں کی تفصیلی ساخت پر دھین کی ترکیب اور مرکزائی ترشدگی اسیت کے بارے میں بیش بہا معلوات عاصل پوئیں۔ فلوی فاہمیت کی بنار پر تقام جا ندار کا دواج گرد بول میں تقسیم کے گئے ہیں (۱) Prokaryotes (۲) Eukaryotes فلیوں کا یہ گروہ دیں کے ایور مائنو فائمی کی اجم صوصیات ہیں۔ ان فلیوں میں واضح مرکزہ نہیں با یا جاتا بلکہ آوار ٹی مادہ فلوی فائد ہیں بھر ابوا بہوتا ہے جسل سے مقید ساختیں جو در اصل برد کار اوس سے ساختیں میں کے فار وسس ساختیں جو در اصل برد کار اوس سی سے اراف الی امتبار اسیان مواصل میں میں ساختی اور افعالی اعتبار اور افعالی اعتبار سے نمایاں سنظم یا تی جاتی ہیں۔ جب کار وسس میں ساختی اور افعالی اعتبار سے نمایاں سنظم یا تی جاتی ہے۔

لون ا جسام کی نیرمولی ایجبت کے پیش نظران کی طبی اور کیمیائی ضوصیات مختلف نقا ط نظرست تجربری گیا۔ وی اجدام کی شکلیاتی خصوصیا کے مطالعہ کے لئے خلویات کی ایک اور شاخ بنائی گئی جید علمان جسسم (Karyology)

کو مطالعہ کے لئے خلویات کی ایک اور شاخ بنائی گئی جید علمان جسسم اور سائی شکل است کی جا تا ہے۔ جس کے عتب بر نؤع کے لوئی اجسائی شکل اور سائز کے تعلق سے معلومات عاصل کی جائی ہیں۔ ہر نؤع کے لئے جس میس کی بنا ر پر یو دوں اور حیوانات کی درجہ بندی کے نزاع مسائل صل کے جا سکتے کی بنا ر پر یو دوں اور حیوانات کی درجہ بندی کے نزاع مسائل صل کے جا سکتے کی بادر برخی عد تک اس کی مدوست ارتفاق کی دوجان خاص خاص صور آوں میں دی اور ساختی از عیبت کے انخراف سے اور ساختی ازعیت کے انخراف سے اور ساختی ان عیب نظام ہر ہوئے۔ بالورم سمی شورت سے نظام ہر ہوئے۔

اون اجسام کے اعلاد کے تعلق سے اکران کی مثالیں ملتی ہیں یہ اکراف دو طرحے وقع میں آتے ہیں بہلی مورت ، قبر می طور پر Euploidy کہنا تا ہے جس میں اور اجسام کی نشاد کیا گنا یا اساسی عدد کا مرکب ہوتی ہے مثلاً دو گنا سرگنا ہو گئا دو سری صورت کی خاتمد کی سے جوئی ہے جس میں اون اجسام کی نشاد یا وقتی ہوئی ہائی جس میں اون اجسام کی نشاد یا وقتی ہوئی ہائی جائی ہوئی ہائی جائی ہوئی ہائی اور ایجو سے بیدا کشر میں اور ایجو سے بیدا کشر ایسے مظاہر ہیں جوادی جسی نظام کی پیدا کشر ایسے مظاہر ہیں جوادی جسی نظام کی تخد بدیری کا یاصف ہوئے ہیں۔

سی کونائی سعدی ہیں اون اجسام کی کیمیائی ساخت ادر کارکر دئی کے تعلق سے کونائوں معلومات فراہم ہوئی ہیں۔ ان معلومات کی اجمیت کا اندازہ اسس حقیقت سے ہوگا کہ ۱۸ سائنسدانوں کو جنوں نے اون اجسام کے تعلق سے تقیقات کی ہیں ، فزال انعام کا کستی قرار دیا گیا۔

موجوده تحقیقات کی گروشنی میں کوراتی میکانیت اور السام بنین کے اسرار تھینے کے ملاوہ دن اجسام کوسالمانی درجہ پر تھینے کی کوشش جاری ہے تاکہ ساخت اور فعل میں باہمی تعلق قائم کیا جاسکے۔

۱۹۳۱ء عیں آنج ، جے ، مواز کی دریافت کد اکیس سے اوق اجسام یں ساختی تبدیلیاں پیداکرسکتی ہیں، جرائی دریافت کی مال ثابت ہوں، چنا نجیہ مانیان میں افز اکٹس سے متعلق بے متمار مالک پی مقتبقات

ی دم سے دوررسس اور مفید نتائج برآ کدمور ہے ہیں۔ سفوی جینیا ت ایک اور ام پہلے ہوں ہے ایک اور ام پہلے ایک اور ام پہلے اور ام پر در دور من بالد میں داشت ، پردومشی ڈائی ہے۔ سفید پر در موس ٹیکٹیک ، کی مدت نے مرت فلویات اور فلوی جینیات کے تعلق سے مزید اہم ملومات اور دوررس نتائج کے صول کی توقع کی جا دہی ہے بلکہ مرض کین سر کا اور اور تا اور دوررس نتائج کے صول کی توقع کی جا دہی ہے بلکہ مرض کین سر کا دوروں ہے بیاک مرائی کو تھے ہیں ہوت کے کا دیا ہے ہوگ ۔

# شكليات

شکلیات کا مطلب ہے کسی شے کی ومنع قطع جہامت اور ساخت کا مطالعہ ، ابتدا شکلیات کا مطالعہ ، ابتدا شکلیات کے بیرونی خصوصیا کی قرم کی بیرونی خصوصیا کی تو منع کی جاتی تھی ، مگرا بشکلیات ایک وسیع اور زیادہ دوررس موضوع بن کی ہے ۔ جناچہ اس میں تمام زندہ معنویوں کی عام اور تضمی خصوصیات سال کی ترکیب اور ان کو دریان تعلقات سے بھی مجب کی جاتی ہے ۔ حقیقت تو یہ ہے کہ یع ماری بیرونی مورت اور ساخت سے آگے بڑھ کر حبوانی ترکیب بیں حصہ بینے والے سامات کی ساخت پر بھی خور کرتا ہے ۔ جیسے بھو گویں، ڈی آگری رونی کلیک ایسید وغیرہ ۔

اس طرح شکلیات کی جامع تعربیت بون کی جاسکت ہے کہ یہ ایک ایسا علم ہے جو تمام حسانی اور سالمانی ساخوں سے بحث کرتا ہے۔

شکلیات کا مطالعه اسی وقت سے شروع ہوا جب سے انسان فی ماریخ ماریخ سے شروع ہوا جب سے انسان فی اور شاید زمان ما آب تاریخ سے شک تراش اور معلود ہی اولین ماہر بن شکلیات تھے ۔کیوں کہ انھوں نے ہی خطو خال ہیں امین در نے اور ان کا بوہ ہو معنی بنانے کی ابتدا کی میں۔

ارسطو ( ۱۳۸۳ - ۱۳۷۳ قبل میچ نے اپنی کتاب تالیخ حیوانات Historia بوانات میرونات میرونات میرونات میرونات میرونات میرونات میرونات میرونات میرونات کاذرکیا ہے۔ یونان علاریس ایک اور قابل ذکرنام گیلی (جالینوس) کا ہے تا پہ چیشہ کے کا فاسے طبیب مقاوراس کی خریروں میں حیوانات کے اندرونی اعمار کی تشدیح موجود ہے سولوس اور سربوس صدی حیوی میں اور علوم و فون کے ساخت شکلیات نے بھی ایک علمی حیویت سے حم لیا۔ فون کے ساخت شکلیات نے بھی ایک علمی حیوست سے حم لیا۔

ن اس (Andreas Vesalius) پیدا ہوا ہے۔ اسپین کا درباری طبیب تقا اور اس نے اجلا ہے۔ اس کی طبیب تقا اور اس نے اجلا ہے۔ اس کی منج کر آب انسانی طرائٹ ریخ ہروجو دیں اس کی کتاب فیریائی خوصیت یہ ہے کہ اس میں نظری نقا طانظ کے ساتھ ساتھ عملی خربات کی تفصیل مجی پائی جاتی ہے۔ ادر ہڑیوں اور اعضار کی اشکال مجی دی گئی ہیں۔

فان لیون ہوک کی توردینی کی اساس پردا برسط میک فیجی عدسوں کی ترتیب سے اپنی توردینی کی اساس پردا برسط میک فیود و کی اندرونی ما خت کا مطالعہ کی ترتیب سے اپنی توردینی کا میاب ہوگیا۔ 1940ء میں اس نے کا گ کی بافت میں پائے ہوائے والے چولے کہنوں کو خلید کے نام صوبوم کی بافت میں پائے ہو کا کہ والے دی تو تھا۔ ۱۹۳۹ء میں شلیدن اور شوام کیا۔ اگرچہ اس تو نحز بایہ کی موجودگی کا پرتہ ناتھا۔ ۱۹۳۹ء میں شلیدن اور شوام نے نظید کی محمل اور تعفیلی ساخت بیان کی اور اپنا نظر تو طید (Cell Theory) ہوسش کی ۔

ت تمارک اور ڈاردن کے نظریات ارتقادراص شکلیات اور نمو کے مطالع کانتیج ہیں۔ چنا نچہ ارتقائی ثبوت کی تلاش اور کموج کے لیں منظرین نئی اور انھجو تی راہوں کا نقین کرنا بھی ہوگ ۔

جینات جیسے سن اور اہم طوم نے سائنسدانوں کو قرم ہی جا ب منوطت کولی ہے۔ معلام ہے۔ مثلات کو ایک اہم بنیادی سائنس کی قیمیت مامل ہے۔ مثلات کے ایک اہم بنیادی سائنس کی قیمیت مامل ہے۔ کے تنافل ، نو ، ساخت اور زالموں نیز برون بلیدگیوں کی نومیت بر نود کہ جا تا ہے۔ جوانات اور نباتات کی ابتدا ایک فیلے ہوتی معالمت بوتی سے اور نباتات کی ابتدا ایک فیلے ہوتی سے اور نباتات کی ابتدا ایک فیلے ہوتی سے اور نباتات کی ابتدا ایک فیلے ایک دوسرے سے ملک بوٹ کا سیال سلطت ہیں اس لئے تعدی مالاں سلطت ہیں اس لئے تعدی مالار دور دیس آگئے ۔ اور چوں کی کیٹر فلوی کی فیلیاتی اور شمیلیاتی اعتبارت نیادہ موزوں اور فاکرہ مند ہے اس لئے تر ندگی میلیاتی اور شمیلیاتی اعتبارت نیادہ موزوں اور فاکرہ مند ہے اس لئے تر ندگی مفوریت کے کیٹر فلوی مفوریت ہے کا مطالعہ کیا جانے اور جو دیس آئے گئے۔ ایک بی ایک مطالعہ کیا جانے اور خور کی آخر تر کران سب کا مطالعہ کیا جانے اور خور کی آخر کی کی ایک قدم کے تھا کی کا افراد کرتے ہیں۔ ان میس سے کی ایک قدم کے تھا کی کا فلاد کرتے ہیں۔ ان میس سے کی ایک قدم کے تھا کی کا فلاد کرتے ہیں۔

دوسری قدم اتشاکل شعاعی بوتا ہے جوانات میں تارہ بھی (آسٹار فش ) بین یہ بہت کما یا انہا ہے۔ اس کے مرکزیں دہن پایا جاتا ہے جوایک فرس سے گواہو تاہم سے ساس قرص نما اللہ علیہ اس قرص نما تا مور پر اللہ علیہ اس قرص نما تا مور پر اللہ کا اللہ میں موسو سے کے حبم الدو یا زائد ہے انودار ہوتے ہیں اس قسم کے تف کل میں موسو سے کے حبم کو فرای طور پرخوام کی محمت میں تقسیم کیا جائے مساوی اور متشابہ مرکزیے مامل ہوتے ہیں۔

دوجانی تشامل اکثر چوانات اوراهلی بودوں کے لعبن اعصا کے انوادی صحوں میں پایا جاتا ہے۔ ایسے عمد یوں کے حبم کوصرت طول دو مسادی حصوں میں مسلم کے جم کوسرت طول دو مسادی حصوں میں مسلم کے جم کی ہے۔ اکثر چوانات اسٹسمول انسان اس قسم کاتشاکل طاہر کرتے ہیں۔

شکلیات کی ذیلی شاخیس پیدورں سے کیا تا ہے۔ ان کی تفصیل درج ذیل ہے۔

برایک مفنوی کی کچرایی صوصیات بیرون اس کی جسامت و کور اس کا لاید و دی ایا اسکا ب منافره اس کی جسامت و لول وعن رنگ اور اس کا لاید اور اصف اکامطالع بی منذکره بالاضوصیات کے نحاظ سے کیا جاسکتا ہے ۔

مفنوے کے اندرونی اعضا ای شکل اور الدروٹی شکلیات سافت میں بہت کچھ اس کی فعلیات کے تابع ہوتے ہیں۔اس کی ذیل شافیں بنائ کی ہیں خلا علم تشریح اقیمیات فویات اور جنیات وغرہ۔

ہرایک طفو ہے کی ایک فاص بردن شکل ہوئ ہرایک طفو ہے کہ ایک فاص بردن شکل ہوئے ایک دو سرے تام عضویوں ہے استاذ کرنے میں مددیق ہے ۔ یہ بیرون مشکل ایک اغرادی ڈھائی ہر من ہوئی ہوئی ہے ، یہ ڈھائی نہ صرف افغوادی خصوصیات کو تمایاں کرتا ہے بلکہ اپنے اندر کچھ الیسسی خصوصیات میں پوشیدہ مکتا ہے جواس کی نسلیات کی آئینہ زار ہوئی ہیں اور اکثر اوقات اس کی ارتقائی کر ایس کو تمایاں کرتی ہیں ۔

اندرون باتوں کی سائنس ان کی فعلیا ن صرور توں کے سائنس ان کی فعلیا ن صرور توں کے سائنس ان کی فعلیا ن صرور توں کے اور افعال کی کا در حق بیں اور ان کا مطالب اور ان کا مطالب ان کا دکرد کی بیں ان کا توان آب کو ایک عومی کے مصروف رکھا۔ ساتھ ساتھ ساتھ ساتھ ہوتا ہے کہ حیوانات اور پودوں کے اندر ایک منظم اور محرک نظام ہے اور اس کے اراکین کی شکلیات ان کے افعال سے توان کی دوئی ہے۔ توان کے دفال سے توان کی دوئی ہے۔

فرای فرای فلید زنده جم کی ایجائی تصور کیا جا تا ہے جسم کا ہرایک فرن ساختی ایکائی بلا فعلیا تا ہے اور بند صرف ساختی ایکائی بلک فعلیا تی ایکائی بحک کہلانے کا ستی ہے۔ فیلے کی ساخت اس کے ساطاتی مضمولات اور اس کے اندار پائے جانے والے معنویے کی ابتدا ایک شفنی غیلے ہے ہوتی ہے، جو باروری حصوری کی ابتدا ایک شفنی غیلے ہے ہوتی ہے، جو باروری حصوری کی ابتدا ایک شفنی غیلے ہے ہوتی ہے، جو باروری کے مواد کی مرزے کی ہرتسے ایک شفیلے کے ابتدا کر تا ہے۔ اس خلے میں خاص بات کے مرزے کی ہرتسے ایک شفیلے کے ابتدا کر تی ہے جو تو اتر تقسیم ہے برکا عمنویے کی قالب میں خص جاتا ہے۔ جب جنواتر تقسیم ہے برکا عمنویے کی قالب میں خص جاتا ہے۔ جب جنواتر تقسیم ہے برکا عمنویے کی قالب میں خص جاتا ہے۔ جب جنواتر تقسیم ہے برکا عمنویے کی قالب میں خص جاتا ہے۔ جب جنواتر تقسیم ہے برکا عمنویے کی قالب میں خص جاتا ہے۔

شجرے فلنے میں شکلیاتی مطالعہ بید بیسے جیسے فردین کی اس سکی اللہ اللہ مطالعہ بید ترق ہوت کی اس سے میں اس کے بیت اس سے میں اندادی ساخت بہت المجی واحد دائع ہوسکتی ہے۔ اوراس کے کی طریقے تی خاند میں استعال کے بات ہیں ۔

من الريب المناورة عن الريب المناورة المراكب المناورة المراكب المناورة المراكب المناورة المراكب المناورة المراكب المناورة المراكبة المراكب

الكم منق نظام كتحت في كتير.

بالیدگی کامنہ وم حرف پرنہیں ہے کہ اسس میں جومرف علوی تقیم کے
فردلیے علیوں کی تعداد میں اضافہ ہویان کی جسامت بڑھے بلکہ اس سے مرا د
دو اندرد نی تبدیلیاں بمی ہوتی ہیں جونو کے دوران جسامت میں اضاف ہہ
کے سائم ساتہ ظہور میں آئی ہیں بیملوم کرنے کے لیے کہ ان تبدیلیوں کے حمر کات
کیا ہیں۔ اوران میں ہو باہمی ربط پایا جاتا ہے دہ کوئیں اور کیمیاو کا کا با بندہ ہے
نریادہ دوررسس اور پتیج تیز مطالعہ کی حرورت ہوتی ہے ایک سنے
موضوع بینی شکل زائیت کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے اسس اصطلاح کی وضا
کے لیے تو کے ختلف طریقوں پر ایک سرسری نظر ڈوالنا مناسب ہے۔

نواور باليدگي زنده اجسام كي شکل زائی نقوش (منونے) ایک اہم خامیت ہے غیرصنفی تمو يك ملوى عفويد من معولى خلوى تقيم كي شكل من طام موتكي اس سحد در نے خیصے حاصل موتے میں ان میں سے سرا کے میں بر کھا خلے کی تمام خصوصیات منتقل ہوماتی یں کیوں کہ یا اصوالًا مرکزہ حر کی تعسیم سے حس سے دوبالکی بیکال وحتر فیے مامل بوتے میں صنی توکید کے دوران خسامی قیم کے خلیے جومسنی خسیلے کہلاتے ہیں بتحد موکر ایک جگہ بلتے ہیں یہ جگہ کچہ عرصہ ستانی حالت گزارتے کے بدنوباكرنيا معنورتياركر نلير اسس نئ عضوي كي بيدائش كامطالعه تابل غورمان كاما ل برحوں كايكم كندا ورسادہ غير نظم نخرا يـ سے ابتداکر کے اسس میں دہ تمام Organelles ای ترتب اور دلیا ہے اللهم موت المقيمين حومكل نويافة يركهاعفوييين وجرد ستقيا وران كيرتيب بھی وہی ہوتی ہے۔ شاہ ابعض کے خلوی سبزالی میں سبزایہ یا ٹرینالیڈ بدیے اور نقطاحيم دهيره بالكيدا بنع معينه مقام برغودار موسقي ايست خيرك لورس من مركز لى خالي اورخذا في خالي نير بر والوروا من بريد منداور كليث سب ای ترتیب می ظاہر ہوتے ہیں جس طرح کر پر کھاعضو بے میں موجود ستھے

کیرخلوی یو دول میں می اعفاد میں رکیط اورسلس بہت نمایاں ہوتاہے مصرت اعفالی اندر وئی باقتوں میں ہم آبھی پیدائی جاتی ہے بلکہ ہیر وئی اعضاد میں تعاود مقام اورشکل کی مناسبت سے ہم ربطی پائی جاتی ہے۔ اورا کر زیاوہ مجھری تطرفہ الی جائے نوم ایک خطیے کے اندر پائے جائے والے آرگے نیلس میں مہی پیشنگیم اور ترتیب و کھائی دے ئی شال کے طور پر خطیمی شنٹرائنس کا مقام مرکزہ اور مرکز بیچے میں سالٹر کا تناسب اور مقام سب کے سب ایک منصوب نے پابند نظا کہ تنہیں

بتوں میں نوکے دوران مام طور پر دومرامل کا تعین کیا جا گئے۔ یعنی ادا یہ بتوں کے مقل اور ۱۱) یہ کا سکا اور اس کی خصوص جامت کا سیان ہرایک نوع میں مور پروہ توں کا کو محضوص انداز میں ہوتا ہے کہیں ہے تھالی ہو تے ہیں اور کہیں محوں کے گر دیسے دار ترتیب میں پائے جاتے ہیں۔ درمیانی زاور بھی نوع محصوصیات میں شاک ہے۔ اکثران تعین پرجہاں بتوں کے درمیان بالعوم ہوں ۱۳ بری مور ڈیا کی ترویل کے درمیان بالعوم ہوں ۱۳ درجہ کا زاور یہا یا جاتا ہے۔ اس نوق ترتیب کو دوقع مے خطیع متا شرکر سکتے ہیں دو توں کے درمیان بالعوم ہوں ۱۳ درجہ کا زاور یہا یا جاتا ہے۔ اس نوق ترتیب کو دوقع مے خطیع متا شرکر سکتے ہیں دوجہ کا زاور یہا یا جاتا ہے۔ اس نوق ترتیب کو دوقع مے خطیع متا شرکر سکتے ہیں

اک توخودراس مقعم اس کا قرک ہوسکتا ہے۔ دوسرے پخلے تبوں کے پری وقع کا سے کہا ہوں گئے ہوگائے کا سے کہا ہوں گئے ہے سے کچر الیے محرکات پدا ہوسکتے ہیں جوشعل کرائب کی ابت اگرتے ہیں۔ دوسرا اہم اور قابل غور مگریسے کہ ایک چوٹا ساغیر تفریق شدہ جم پری مورڈ ہم جوشکل سے پدمکھیا گیکروں کا جم رکھتا ہے کہا کرا سے معرفی مرابع کا ایک برنے عضو کی مرابع سے معرفی ہوتا ہے۔ تیدیل ہم جا آگ ہے جو بعض اوقات کی کئی مرابع سے معرفی مرسمیلا ہوتا ہے۔

توں کاعمل توہن ادواریں تقسیم کم اجا سکتا ہے اولاً ایک جموع اسا ایمار فاہر ہوتا ہے جس کو نولیار طرس کہتے ہیں۔ دوسے دورس اس کے مرکزی جھے سے چند خلے تیزی کے تسسیم پاکرایک آئٹنٹ نما سافت تیار کرنے ہیں جو بتدیج پتے کی ڈنڈی اور میان ریس تبدیل ہوجاتی ہے آفر میں اسس سیان رئے کے دونوں جانبی مہلوڈی سے بعض غلیم تھی بن جائے ہیں جو بتہ کا ورقہ تیار کرتے ہیں۔

بت کے بری مور ڈیلکے قام ہو جائے کی بندل سے مامل ہوتی کی بندل سے مامل ہوتی ہے۔
سے مبائی کیوں کی ضیل ہوتی ہے۔ یہ بی چند جائی سطی طلحوں سے مامل ہوتی ہے۔
پتروں اور جائی کلیوں کے تفرق سے کیس زیادہ دل چسپ اور قابل فورام کھولوں کا مخرے کیوں کر یہ می انہی باتی صوب سے مامل ہوتے ہیں جو پتے شاخوں یا محود کو تفریق بیدن بعض محصوص ہارمون کے اثرات کے تحت نباتی طلے بھولوں کے تعرون میں تفرق کی ہے جائی ہول میں تفریق ہے۔
میں تفریق کے لئے بیش اور ہرایک کھیرا ایک ٹی شکل اختیار کر لیتا ہے جنال بھول پیاں پنظریان زور لیتے دفیرہ۔
پتیاں پنظریان زور لیتے دفیرہ۔

مدکورہ بالابیان نے فائم ہوتا ہے کشکل زائیت کے عمل سے ایسے تھی تیلیے جو بنظام بر مخاط سے بیساں ہو لیمن بعض اندرونی پابیرونی اثرات کے تحت بالکلیہ مختلف اعضائی شکیل کمیستے ہیں ۔

بهان باس بنا برمنیادی بهلوکونمایان کرنامی بیانه دوگا کرین ملے دم ون شكيانى بكينى تركيب من مى كيسانيت فابركرتي بنزيدك الاسكى يسانيت اور نبادی بهکانیت کور ویٹل لاتے کے باوچووان سے ماصل ہونے والے خلے شكياتي اورفعلياتي اعتبار مع نختلف موتين المسس ام يدثابت موتاب ک خلیوں کے مرکردہ کی بالید کی کی ست اوران کی رفتار کو انتہائی احتیا لم کے سائڈ منعنبط كيا جآ لكب فكل زال كيديم فالمرتحول ماصلات سي خاص طور يرمتا الر ہو تے ہیں اور برت مکن سے کبھن صور توں میں خلیوں کے اخرو فی حوال کے درايد الجيمت عليون كي توسط عد كوايد افرات منتقل محدة من جو مأل فيون كي افزائش كرك ان كيمقام اوران كي سافت كوشيين كرتيمين. من فی خوام منام اعضائے مول ابتدار سے درن باسوں معد مار روس منام منام وقت بیدالشس میں ہوتا ہے جن بانسستوں کے اعضد کے تو کی ابتداد کرنے والی یا فتوں کامتام اور ابدان موع ساعفا في بي دوشروع شروع من بالكل فيرتفرق شده ہوتا ہے اس کی اندر دنی ساخت کو دیکھنے کے بیتے تہیں جلاا کا اسس سے کون سیافت یاکس عفو کا انوم و نے والاتے۔ رفت رفت اس ش بہت ک تبديليان بيدا بوفيكي ين اورشكيان اورتغرفات كيبت عدارن في وفك بداكسس من اعضاء كالنين موتام. با فتون ك اس فير تقم ا ورخبرتفرق شده تو دے کو "فسکل زائی مقام کا نام دیا جا تا ہے۔

مسكل والى حركات ہے لكريتے ہيں. ان ساختي ايكا يون كو سنكيل دينے والے ادكان مائے ہيائ سالمات موں افغلا ايك دوسرے مشكيل دينے والے ادكان مائے ہيائ سالمات موں افغلا ايك دوسرے سے مريت ترائے کار جمان رقعتين . يا خلوی عفولوں كى بناوٹ ہيں حسس ليے والے سالمات جوريا دہ تر بر دليتي اجسام پرشتمل ہوتے ہيں ۔ دائی اختراک سيج بدہ ترسالمات میں تبدیل ہو جاتے سينی ابتدائی سالمات کي يا مول سيج بدہ ترسالمات میں تبدیل ہو جاتے ہيں اورايک نامعلوم سنتھ با عن آر گئيلسس كي صورت افتيار کي اورايک المعلوم سنتھ با عن آر گئيلسس كي صورت افتيار کي اورايک المعلوم سنتھ با عن آر گئيلسس كي صورت افتيار كر التي ہيں .

ملے یافلیوں کے گردہ جینتشرمالت میں پائے جاتے ہیں ایک دوسر سے ترب آئے اور تحد ہونے کا رجمان رکھتے میں ایک سم کی مین فلی انگش اوراجما فی توت ممال فلیوں کو ایک مجرعیٹ لاتی ہے ۔ اور شکل زائی ترکا کے باعث ان میں محرر تنظیم واتع ہوتی ہے جسس سے ابسے منطقے وجو دیں آئے

یں جولک ہی قم کے مبلول کے گردہ پرستی ہوتے ہیں۔

ایک سے سے عفولوں کی بالیدگی مسکل زاریت کا انصباط اور تو کے ساتھ ایے کیاں مرکبات داری کی بالیدگی داری کی بالیدگی داری کی بالیدگی کی ایک مرکبات کی ایک کی باری کی باری کی باری کی باری کی باری کا نام دیا جا تلہ بحث کر ایک کی باری کی باری کی کانام دیا بالا واسط یا بالا واسلامی کی باری کی باری کی باری کی باری کی باری کی کان کان کی باری کی کانسس کی کی بند دوں پر قام ہے بات واضی موقع ہے کہ کان کی باری کی کانسس کی کی بند دوں پر قام ہے بالذا یہ خام ہے اور کی باری کی کانسس کی کی اور کیا کی کانسس کی کی باری کی باری کی باری کی باری کی کانسس کی کی اور کیا کی کانسس کی کی باری کی باری کی کانسس کی کی اور کیا کی کانسس کی کی باری کی باری کی باری کی باری کی باری کی کانسس کی کی کانسس کی کی کانسس کی کی باری کی باری کی کانسس کی کانسس کی کانسس کی کی کانسس کی کانسس کی کی کانسس کی کانسس کی کانسس کی کانسس کی کانسس کی کی کانسس کانسس کی کانس

مالما آسط برجین یا نوانی ترشے (Nuclic Acid) شکل زائیت کو منعبداکرتے میں اور الرحیات کا دارو مدا رطیوں کے اندر تحولی را ہوں پر محصر سے تو پیمر فوائی ترشے ہی زند کی کے تمام ساختی اور نعلیاتی مظاہر کے راہ پر تصور کی جا سکتے ہیں۔

معاشى نباتيات

دی پوچیے تو آد بی اپنی بقاد کے لیے بید دوں پر بالکیہ انحصارکرتا ہے۔ انسان کی تنام بنیا دی خرورت من شافقا لہاس اور مرکان یا کراست یا بالواسط بی و دوں سے بوری ہوتی ہیں۔ ان کے طاوہ وہ آج ہی مصرت سا مان میش وارام کے لیے دکارائی تندرستی قایم رکھنے اور ہما رہے دوں سے مقابلے کے لیے دوں کا زیادہ سے زیا دہ دچین منت ہوتاجا رہا ہے کیوں کہ تمدن کی تر ٹی ہے

ساسترما تد آد می حون قدا الماس ادر مکان کے حصول بری یحیی نہیں کرتا الکہ اسے ایسی خام اسٹیاد کی خرورت ہونے لکی ہے جس سے وہ اپنی تہذیہ کے تت نئے تقاضوں کی پا بجائی کرسے تاریخ کے ابتدائی دور سے بی غار اکا حصول اس کا سب سے اہم شخار ہہے اور آج مجی اس کی قدر وقیت میں کی نہیں ہوئی مزید مرآس معاشی پو دوں کی لاش اور ان کی کاشت مرور زمانہ کے سابقہ ساتھ اس قدرا ہمیت عاصل کرتی گئی کہ تو موں کی تاریخ کے آباد جڑھاؤ میں ان کا بہت بڑا دخی رہائے۔

یہ توسب جانتے ہیں کہ گرم مبالوں کے حاصل کرتے کی دواڑ میں اقدا) مغرب کی صدیوں میں ایک دوسرے پرسبقت نے جانے کی کوشش کرتی ری ہیں چنا نچاسس مبابقت میں نئے شئے بری اور بحری داستوں کا کھوج لگایا گیا۔ دشوار گزادم کیس طے ہویش اور دورا متاوہ عمالک اور بر اعظم دریافت ہوئے .

یوں تو ابتدائی دور کے آدی ابنا تن ڈھائنے کے لیے جائوروں کے چراے استعمال کرتے تھے کہ کے دور کے ایک استعمال کرتے تھے کہ ان میں موزو استعمال کرتے تھے کہ ان سے جلدی تھا اس لیے کرکم خطوں میں دحرون وہ تعنین ہوجائے کیے بکران سے جلدی بیاریاں می لاحق ہوجائی تھیں ، چنا کیے قدر نیاتی ریشوں کی وریات بیوں کو بطور کو ششش استعمال کرتے لگارفتہ رفتہ نباتی ریشوں کی وریات نے استحم مری موریا کی انسان کی جو اور وروشوں کی جوال سے بے نیا کر دیا جنا ہے قدر م ترین استی طوح موجود واڑو کی کھدایوں میں جولگ ہمگ پانچ ہم ادرال کی تاریخ کا ہیتہ دی موجود واڑو کی کھدایوں میں جولگ ہمگ پانچ ہم ادرال کی تاریخ کا ہیتہ دی موجود واڑو کی کھدایوں میں جولگ ہمگ پانچ ہم ادرال کی تاریخ کا ہیتہ دی موجود واڑو کی کھدایوں میں جولگ ہمگ پانچ ہم ادرال کی تاریخ کا ہیتہ دی موجود واڑو کی کھدایوں میں جولگ ہمگ پانچ ہم ادرال کی تاریخ کا ہیتہ دی موجود واڑو کی کھدایوں میں جولگ ہمگ پانچ ہم ادرال کی تاریخ کا ہیتہ دی کی موجود واڑو کی کھدایوں میں جولگ ہمگ پانچ ہم ادرال کی تاریخ کا ہیتہ دی ہورال کی کاروپ کی تاریخ کا ہمگ پانچ ہمگ ہورال کی تاریخ کا ہے تاریخ کا ہمگ ہورال کی کی تاریخ کا ہمگ ہورال کی تاریخ کا ہم کاروپ کی کھورال کی تاریخ کا ہم کی کھورال کی تاریخ کا ہمگ ہورال کی تاریخ کا ہم کاروپ کی کھورال کی تاریخ کا ہمگ ہورال کی تاریخ کا ہمگ ہورال کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہورال کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہورال کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کی تاریخ کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کی تاریخ کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا ہم کی تاریخ کا تاریخ کی تاریخ کی

ای ارتقاد کے اولین مدارج ہے ہی آدی اینا اور اپنے خاندان کا سر
چہانے کے لیے یودوں کا رہیں منت رہائے چنائی آج می افریقہ کے بعض
ین مانس ای رہائے شکے لیے درختوں پر ایک بے ڈھنگا ماکھونسسا آ
سنسیاں کرنے دگا مگر ہندیں بی ترقی کے سے بہاڑوں کی کھوہ اور خاروں کو
اماج گاہوں نے کل محمد انوں میں جمونیز یاں بنائے لگا جورفت رفت
ماج کی ہوں نے کل کرمید انوں میں جمونیز یاں بنائے لگا جورفت رفت
می لیے جویے مکانوں میں تبدل ہوگیلی ظاہر ہے کہ اس قیم کی رہائی گاہوں
پر انکر کی ہی تھی اور چوں کہ باقیات سے ہی تھی تھی ان اس کے مالی میں ساکواں
کی موری کی مالوں میں نے جو تحالف میسی سے اندازہ لگایا جاتا
کی موری کی مالوں میں جو ان اس سے اندازہ لگایا جاتا
واکنات کے مالک میں یا جاتا ہے اس سے اندازہ لگایا جاتا
ان میں ساکوان می برائد کی جاتا ہے اس سے دائیات کو برائد کی جاتی تھیں
ان میں ساکوان می خال می ۔

یہ بات یا درہے کہ ککڑی دحرت بطور تو پینہ کام میں لا لئ جاتی ہے۔ پکدایندص کا غذرے ذی اور پختلف کیمیائی مرکبات کی تیاری میں اس کا اسٹال ہوتا ہے اور حقیقت تو یہ ہے کہ معدتی ایند ص مبی جن کی باتوس شاکیس پچرکا کولا، کر دسیس تیل اور پپڑول ہیں۔ رکا زی بو دوں کے مشتقات ہیں۔

اکڑ و بیٹرمنعتوں کا انحصار او دوں اوران سے محصار خام انشیا دہرہے شلاً كَاكَ يُكِمِيبُ فَاستَيارُ نَا لَى رَبُّ وردعَنْ تِيلِ، رال، كوند، بينب وادلشس صابن مختلف قىم كےعطرا درمیلیل عود کومگ د برا درا بسی پی انواع واقدام کی سیکڑوں اسٹیا جوموجوکرہ تمدن سے لوا زمات ہیں لو دوسے

مزيد برآن يودب بالراست يا بالواسط انساني ماحول كوياك وصاف مکینے میں مدک دسیتے میں جنگل زحرمت ببرے سی انسانی حرود توں کی کھیل کرتے مِن بِكِ نِضا الوساز كار ركمت اور بارشس كوطِ دوديتيمَي . كماس كميدان اور زمین کے کٹا ڈیمٹا ڈکور دیکتے ہیں۔اکٹرا کی زمین میں نائٹر دجن کے

مثبت کرلے (Fixation of N2) سی الدادری این

كاخب ز سازي كي صنعت كالنحصار بالكليد لو دون يرسب جنائج بيكبنا مبالغہ نہ مولاک انر دنیا میں لورے نہ موتے کونہ کتا میں ہوتیں نہ اخبار سے منت موفي در دارس اور د جاموات ما علم كوفروغ موتا برسائن ترقى كرتى. ہمارے معاشرے کے دہ تمام کلنات کوانسان کوٹ ائست ہمیلیس ہم نشین سے کے دمہ دارمیں اوروں کے بغیر تا پیدم و کے مذ مطرو بات موتے د فالو دے د آب آتش موتا د آب جوش مز کانی موتی نہ چائے رسٹریٹ ہوتے دسگار زیان ہوتے نہ قوام بذکورہ بالانعمیل سے معلوم ہو گاکہ او دے ہماری زندگی میں کس قدر دخیل میں چنا نے او دوں سے صاصل ہونے وال معاشی ابھیت رکھنے والی اسشیاد کی تفعیل اس قدرطو*یل ہے* کہ اس کے بیان کرنے کے لیے ایک وفتر در کارموگاتا ہم ان کی تقسیم سرسری طور برہی ہی حسب ذیل عنوالوں کے تحت کی جاسکتی ہے۔

### تخزاك كے نامياتی حاصلات جو تفليميں بجيثيت فاضل غذاني اشياد موجود بوتين

یا در حسر قدر نزاتمشل کار بن یا دیگرطریقوں سے تیادکر تے ہیں اس كايرا حصد فورا استعال من بين لاتے بلكه اسے این ائندہ نوى مرور آون ميم کی بنا دیٹ اور توانان کے حصول کے لیے اپنے خلیوں میں محفوظ رکھتے ہیں ۔ یہ ماصل اسشیاد جرا ون تنون کلیون یا پیچور نمین اکعثی کی جاتی میں اور انفسین حب ذرا من تمن قمول من بال كيام اسكتاب.

كاربوما يرثر دخيس ساوه حربين غذائ اسشيابين کا را پر ما بار رسیس اور کارین باندر دحی آئیجی ان کے اجز احمیسی یں ریخنگ تیم کی شکرون نشاستون اورسلیولوز پرشش ہوتے ہیں. میم انگوری شکر (Glucose) جولودوں شریش کار بن کا صاصل

مع بيشر نبالميلون مي إن ما قسم فركوس محرز ياده تر معلون ميها في ما ليب. . Disaccharide كامثال سكروس بالتي ك شكر م

يه د محمل دون كي علاد من شخرا ورجيتدرس وافرمقدارس ياني

جاتی ہے۔ شکریا نیمس مرم ان ہے اور اس طرح مالوروں اور اور دوں کے جرم باآسان مذب موسكتى ب

مشریف رسیتا کیل مختلف تم کے ہام ا نارن تار مسل شركاس والمياء

مشکرشاہ بلوط وفیرہ۔ نشامستہ کی ماخیت سادہ کشکروں کے مقابل میں مجیبیوہ نشامسنه مونى بيناسة ميش كارين كآخرى ما مل بے اور عوا نامل ندیر والوں کاشک میں نباتی طیوں میں وخیرہ کیا جاتا بے اورب حب مرورت نامل ندیرنشار ترکو (Enzymes) کی مدر سے من بديرشكرون مي كبديل كرسيلت بن مشرعانداراد درويشي نشاسست كماس

اور دير چاروں عامل كرتے بي جو بالآخران كي ممي كوشت إلى ست استخوان اور دودره مي تبديل موما المهااس ليد بركها ما المهم كوشت دراص کماسے۔

شاستے کے اہم ما خذ نلے اناج ہیں لیکن وہ بودوں کے دیگراعضا اشلاً جرون اورتنون ميرمني ذخيره كياجا تلب اسمن مي ووسرت قابل ذكرورك

آرار دے اور نوپیو کا پاکسا وا ۱ آلو، ساگو، بک وہیٹ وفیرہ 🔔 يركي بجيده ماخت ركنے والاكاربوبائيڈريٹ ہے اور لو دوں کے مختلف اعضاء کی بناوٹ میں اس کا ہم حصہ ہے گو اسس کی غذائی افادیت محدود ہے مگرمعاشی اہمیت بهت ریاده معجنان وه منعت بارچهانی ریان کا فذمقوے اور کمیانی م كبات مين استعمال موتله به روني ياكياس تقريبًا مو في صد سلولور مير شقل موتي ہے گماس ایک ربانہ درازے سے سلولوز کا ماخد رہی ہیں چنانچہ لاطینی زبان کے یا یا گیرسس سے جوایک قسم کا گھاس میسالو داہے لفظ پیٹرشتن ہوا ہے عب ر فَيْنَ مِن ابل مصر ما يا ئيرس كوبطور كا فذات مال كريخ تقير.

يرائشياه بظام سلولوز مصشابرت محفوظ سلولوز ر کہتی ہیں لیکن کیمانی تواص میں اسسے Hemicellulase بكش الوند اورموسيلج مختلف میں اسس گروہ میں (Mucilage) خال بي.

ان ی کی اکثرانشیاد در مدنوی د ادار کوانستی افزیشتی میں بلک معض صورتون مي يودول كيدمخوط غذاكاكام مي ديم بي.

وم ممالك كيفض بجون كي داواري ايك قسم كي سخت شے پرشتل ہوتی ہے جیے ہی ملولوز کہا ما تلہے ۔ یہ کم دمیش سلولوز کی تبدیل شدہ شکل ہے خطائے ستوائی امریجی بیٹا یا اور بيرومي أيكتهم كايام يايا جاتله ع جسك يتح الل قد ريخت سي سلولو ( کے حال ہوتے ہیں کہ استے مکنوی ائتی دانت کے طور پرا شعال کیا جا تاہے کمجور كيع من بي يشيع موتى ہے۔

کی و با پیش پشتر طور پریمی اور ترکار یوں نظیوں میں پائی ہائی ہے، و معن اور چوں کریہ یا آسانی پائی میں مل ہوجاتی ہے، اس بے جانور طائح پو دوں کے لیے خذائی اہمیت کی حال ہے پیش کے قرم عمول سرو ہوئے پر جم جلتے میں اور انہیں مربر اور جی کی تیاری میں استعمال کرتے ہیں ۔

گوند دراصل سادو زیاد یکر کارلو بالنریش کے انحطاط است کوند بیرا ہوتے میں اور نامیاتی ترخوں اور فیرنامیاتی تعکون پرشتل موسی بر دور دور کے مختلف اعضاد سے لیورافراز (Secretion) موسی بری کے جائے میں۔
ملا ہم ہوتے میں یاان کے زخموں کو مندل کرنے لیے فارق کے جائے میں۔
کوندوں میں یائی روک رکھنے کی قابیت ہوتی ہے اور وہ بودوں کے بلے مذائ اہمیت ہی رکھنے میں ان کا وہ کا استعمال صنعوں اور طب میں کائی ہوتا ہے۔
مدرک میں بیری میں بندیں ہوتیں بلکر دورت بندہ کرکے جیجے یاسی میں بندیں ہوجاتی ہیں۔
دار ما دوں میں تبدیل ہوجاتی ہیں۔

میوی کیج پودُوں میں برادی بالوں تناتوں اور تھیلی نما ظیوں میں افراز کے ماتے ہیں۔ اور پیچوں کے انتشار میں مد دریتے ہیں بعض صور توں میں وہ نعشار سے دطوبت ہندب کرکے پودوں کو پائی کے نقصان سے پچاہتے ہیں ان کا استمال مختلف منتوں اور طب میں کا ٹی ہوتا ہے۔

ميوسى كبج كحجبندماخذ

می می اور است می اور است می اور است می اور است می این است می اور است می ادوں کی قبل مقدادی می است می است

شمی تیلوں (Facey Oils) کو کو این دیلی گرو موں سی تقسیم کیا جا الے۔

١٠ ووتيل وخفك بوجلت بي

٧. ده جوديرين خشك بلاتے بي

٣. وه وخفك نهين بوت\_

ام بالي هم اور جراي

اس کروہ کے تیلوں کواگر کشادہ سطوں پر لگایا جائے تو وہ ہواہے آکیجی جذب کر کے مہین قلم نما پر توں میں تبدیل ہو جاتے ہیں جنا کینے میں رنگ روعن اور وارنش کی مستوں میں کافی اجمیت رکھتے ہیں ہے

ده تيل جودير مي خشك بوتي ين كناده عوريد

رگا یا جائے تو ہوا سے آکسیجی جذب کرتے میں لیکن بہت ہی آست اس لئے یہ کانی عوصہ کے بعد مو تھتے میں ان میں سے چند قابل فوردنی بہل کین بیشتر صابن اور موم بتی کی صنعتوں میں استعمال ہوتے ہیں۔

کیا س یہ تلی کو رج محمی اور سرسوں سے حاصل ہونے والے تیل ان کی احمد مثالیں ہیں۔

ن يتون مونك فيل اور ارند عاصل بدف والديل اس كروه ي

شائل میں ۔ نہا تی سند بناق ٹھ اورٹا اور یاموی تیٹس پر بھوس یا نیم سیال رہتے ہیں۔ان میں کے بیشتر خور دن ہیں اور اکٹر صنعتوں من میں ان کی افا د بہت ہے۔

ارین اور مختلف بانس سے تکالے ہو سے شم اس گروہ میں شائل میں ان کے طلاقہ کوکو، مہوا، جوز، کر بخ اور کوسم دغیرہ سے بھی یہ حاصل ہوئے۔

یکی طرف کاربی بایدروجی نائمروجی و بآندمداورفاسفورسس پروبی بایدروجی نائمروجی و بآندمداورفاسفورسس پروبی کا پروبی کا سرا ترکیبی بی مگران می نائم وجی کا سنامر بهت زیاده بوت ایم و بروبین زیاده تربیج و اور پجلون می دخیرو کی جات بین این کی میدر و اقسام دریا فت بوی وسین مین بین مید استران میدند بین جی ماسل برق بین جی کی معلوم تعداد صرف بین ہی جی

پروٹینس چارک ناحل پذیر جوتی بن اس کے پودے اور جانور اخیں اس وقت آک جذب بنیں کرستے جب آک کم فامرے یا دیگر کسان مرکبات کی مددست اخیں پہلے سادہ تراست اربی تبدیل نارلین پروٹینس پودوں اور جانوروں کی زندگی میں نفرائی اعتبار سے بہت زیادہ اہمیت رکھتی ہیں اس کے کہ نصرت یہ قوت حیات کا سر چیشمہ بی بلک ان کی فیر موجود کی بی ان کی ساخت کا نمورک جاتا ہے مزید براں دہ عصاب دار پھول کے نشود نماکیل کے عدص وری بیں ۔

بددوں میں برد میل علی الملت ملم کی دالول مفر بات اور اجناس من بان عان این اور نعض وقت توان میں بروشنس کا تناسب جوافوں سے کہیں

الیادہ ہوتا ہے مثلاً سویادال میں برومین کا تناسب، م والیس فیصد سے می تبادر كرجاتا ہے بنائ يروشين كے چدتاب ذكر افذيبي -

معر، منا ، مونك الله يامات ، ارسر ما و سر ، مسير ، مولك بيلي مختلف قم كى باقلًا مثلًا سيم ، لوبيا وعيره بادام ، بيت ، جرو في افروت كيبون ، رافي، جوونيره .

یودوں میں یائے جانے والی بہت سی اسساء ا فراز اوربراز البي بي بي جودون ي فليات ي منني عاصل بس اور اليس مخصوص اعزاز كي كي ضاص عاص اعصاءاور فليون مين فارح كيا جا تا عدان شياء كوافراز كت بين ال كعاده لعض مركبات الي ہیں جن کے متعلق یا ہرین کا خیال ہے کہ دہ بودوں کے لیے بیکارہوتے ين ادرده ان سے گلو ملاصى جائے بين اس لئے الحين ايك قسم كا براز (Excretion) کیا طائے۔ Excretion) كاصل ابهيت نواه كيج بووه هنعتول اورطب بين عيرهمولى اجميت ركهتے ہیں۔ مرکبات کے اس گروہ میں Essential Oils مختلف فتم کے نبائ رنگ مال در موم الکارش (Aikaloids) ، گوکو سائدور نامیان ترشي حباتين ( والممن ) اور بارمونس شامل بين.

ا پسیندی تیل بیشی تیلوں سے ان مون میں ختلف میں کہ آسانی ایسی میل بیارات بن کراڑ جاتے ہیں اور اگر یا کا قدیا کیا ير كرجائين تو عومًا دعتبه نئين جيور تن يعضوص يافتون ادر غدودش فاير الوتے ہیں سمجا جا تاہے کا ان افعل زیر کی کے دوران کیروں اور مکھیوں کو اپنی جانب راعنب کرنا ہے۔

محولون من فحمشويا بداوالفين كى دجس بوى بے معن طوقوب بن ان کی بواس قدر غرم عزب اور کراست آمیر بون سے کدان کی موج دگی مین نقصان رسال جاندار پودوں کے قریب نہیں آتے۔

Essential Oils طب ، صابن سازی ، عطر اور مجلیل كى صنعتوں اور فوسسبويا ت بين استعال كے جلتے بيد ان كالم اغذ حسب ديل بي-

كلاب ، كنده بول ، نرولى ، يرتكالى نرولى يا ما لالكك تباه أرئس ، بهج مروساً ، ليمول كماس ، سرونلا ، نفس ، له نظره منف ، با والولسيط، موتيا ، موكرا ، بث موكرا اور جنبلي ، كافور ، تيج يات ، دار جيني ،بن بلدي وسَمّا يا ناكُرُونِهَا يُوكَلِينُس ،سِيلودُ آلَ ، يُددين عِياٍ ، مولسرى، كورًا، كجولى، خيدن ياصندل، كقه، سأل يا جرا، لونك، ججويي الأيئ وعيره -

بودے متلف اغراض کے لئے رنگر اور بيداكرت بين ان بس سے سب سے زمادہ المج كلورد فل مع دنتيمو فل ادركرومين كے سائة متل كارس كيات

نائز بیہے . رنگین ماقسے کیروں کو پھولوں کی جانب متو جکستے ہیں تاکہ يارزير كى عن بن أسحر

ایک زماغ میں نبانی رنگوں کی بے صدرانگ منی لیکن اب بہت سے دنگر معنوی طور پر تجربه فاوں بن تیار کرائے جلتے ہیں بیجت ا ابان کی اس قدر تھیت بھیں دہی ہے۔ دنوں کازیادہ تراستمال پارچانی کی صنعتوں میں ہوتا ہے الديرة العِتلف روعنول في تيارى ، كافذاور ماذب سازى دباعت سائبی اورسنگمارک اسسیاء کی صنعتوں میں بھی ان کی اہمیست سے يعف رنگ السے محلی بال مخس غذاؤں اورمشردبات کودیدہ زیب اور مرف بنافے كامي لايا جاتا ہے الى ين زعفران اور ارنالا دياده معوف

دیگر قابل ذکر زنگین مادوں کے ماخذیہیں

(Alnus Nitida) كيشرورينا ما جنگلي جاؤياروتا سرو، مونسري، لوكاد، اس ، پلاس، كسم، ارستنگاريا پار بات، ناك سيسر، كمايا كميلا ، دار بلد، بلدى ، مررا، نيل ديزه.

(Tannins) يه مركبات پودول كيمال اكروى ، بيل اور میمنس بیحوں بیں پائے جاتے ہیں اور دباطت کی صنعت میں بے صد کار آ مدین اس کے علاوہ ادویات اورسیابی سازی بین مجی ان کی انگ ہے۔

ترور، اطتاش ، ببول، لیننس کے قابل ذکر ماخذ سَلُوروائل ، کھا جا ، كُوران، جُول مسيدًا ، اوك يا مازو عيل ، مبورا ، روين ، ارجن برلا يا بور ، بر ، يو من يا بكل ، سك ، بي بي ددى دوى وي ي أنوكه بمنتزا بكتها باكتفه وغيره

اس كروه كي المشيار بييده كيهائي تركيب ركمي إلى اور الددون من غالبا بن روك (Water Proof) کام کرئی بن ان کی موجد کی سے بودوں کی نازک مافیس سرے كلينسس محفوظ رمتي بسررالين اكثر كمسائة يائ جاتى بي اور عضوص بافتون غدودون اور مناتون بين فارج کی مانی ہیں و آ کہ برسب کی سب ناحل پدیراورین روک اشیاء إن اس لئے وارتن رنگ وروعن اور ادو يوس ان كاستقال موتات

كويال ، كورى كويال رالول کے اہم ماخذ بہیں ( (Agathis Sps.) عنبرلاكر

(Shorea Mobusta )

(Rhus Verniciflua)

(Viteria Indica Canaricum Strictum ٹرین ٹائنی کناڈا بالسم ہینگ ، گوکل اور لوبان وفیرہ۔

لینکس اور کی رقم کیا بات ہوت ایسے ہوتے ہی جیسے سیال یا میں اور کی ارقم کیا جائے توان سے دود هر جیسے سیال یا نیم سیال مادے فالرج ہوتے ہیں یہ دراصل رال گوند المئی در کارش اور لودوں سے جیم میں فاص قنالوں اور نیادی میں موجد ہوتے ہیں۔ کی ارقر فتلف سندوں میں کام میں لایا جا تا ہے۔

بیراربر اینا ما ربر لینکسس اور کے ریمر کے ماخد ہندوستانی یا آسامی ربر ، سیراربر ، گودایول ربر وفیرہ .

موم کو اگرم ممالک کے بودوں کے پتوں مصلوں اور توں پر موم کو کا گرم ممالک کے بودوں کے بتوں مصلوں اور توں پر موم کی بوٹ کے اعضار کو خصر دن میں کیا گئے ہے۔ میں غرضروری سربان سے بھی بجائے

سی میشموں کے مقابلے میں زیادہ کھوس ہوتے ہیں اور ان کا نقط کہ اماحت (Meting Point) کھی نسبتاً زیادہ ہوتا ہے۔

کارنوباموم کے مافذ دانے ایک باہے مافل کا مانا ہے۔ کا دانے مافل کا مانا ہے۔ ایک باہے مافل کا مانا ہے۔

اس ورح کارٹر لیلیا موم شمالی وسطی امریکے کے ریاستانی پودے سے نکالا جاتا ہے ۔ کو اسواور جوجو باسے تیار کئے جلتے ہیں -

الكائية و الكائية زناقى خلوى مادے في حس كا الم جرو الكائية و الكائية و الكائية و الكائية و الكائية و الكائية و خارج كئے جاتے ميں اور جانوروں پر شديد خليا في رد على ظاہر كرية بي چنائي اسى وجر سے طب ميں ان كى كافى المحمد سے - ان ميں اكثر فواب آور سرور انگيز اور مشتى استيار جي اور تعين في مهلك زم جي -

الكلائيد ركان يابرن توتيا (كولي سور بنان سرب كادهايا چوق مندن (سربتيس وغيره) سكوناكونين اسمانيا افي ارن ولائتي الفيتان (سنيتن) ميسايين الروسين (بلاد دنا اور دخوا كاين افون ادادي كولي وهيره كالمجلا (استرسين وهيره) كجلا ) كان اورجاء (كيفين وفيره م

کو و او ایس کی بات الکائٹ زکے مائل بیں لیکن وہ اودوں میں کو کو سے مائل بیں لیکن وہ اودوں میں کو کو سے شتی میں کی اسے مارو ہا کا فریش سے شتی ہے۔ اور میں ان کی کافی اسمیت ہے۔

الی میں مار ارک ترشہ لیوں کی اقسام میں سائٹرک ترستہ کچے سیوں سے سالک ترشہ الورسے الد مرک ترشیر ویرو۔

پ برائ سے پودوں اور جانوروں پی سینکروں قیم کے انزائم پائے اسٹی میں میں اندائم پائے اسٹی میں میں میں اندائم پائے سے ایم نمل ناحل پذیر اور نا قال ان نزاب ہجیدہ اوقل کو تماسی عمل سے قابل انجزاب بنا ناہم یہ دو مرے کیائی عملوں شلا میں میں میں محمد و موادن ہوتے ہیں۔

Reduction

ب میں Enzymes کی طری اہمیت ہے۔ شاہ بیک یا پیستہ سے بائن جویا دل اور سی سے Diastase یا Maliase ماس کر کے دواؤں میں استعال کرتے ہیں۔

حیاتی حیاتین کی مختلف قیمین بنایت قلیل ماریس تر گارلول می حیاتین می مختلف قیمین بنایت قلیل ماریس تر گارلول می می دیگر باخون می دود دیری می دیگر باخون می دود دیری می دیری بنای در می داری مالل می می می می می می می دیری کان کی تربت می قیمین حیاتین کی وافر مقدار کی مالل می دی

بودول سے حیاتین کے اہم ماخذ

حیات ین اے : سِرَبُوں شِلْهَالک اُنْ اِحِولائی کوم را دصنیہ ) مُامِرُ کا جُرُنار کی اور دیجہ میدوں اس م

هسيانسين في ، منتف اجناس شلاميون اورم اول كمعوس ؟ يس ان كي علاوه دالون اورمونك هل مي -

حياتين بيء سنريون اور تر كاريون مين ـ

حیاتین بی و مجیر میں -حیاتین سی \_ لیموں کی قتم کے پیلوں خاص کرلین اور لائم الولے بلبو کرخ اور تماثرین .

حیاتین ای نبائی تیلوں میں ۔ حیاتین کے کئی فتم کے میوں میں۔

سی او سے کا مسلم کے وہ اور سے عوال پردوں کے حیم کی بناوٹ میں میا تی ہوئی اور سے اور اس میں میا تی ہوئی ہوئی اور میں اور سے ماس کے ماتے ہیں تعبق ریشے کھول اور پیجوں کی مردن بالبدلیوں کی شکل میں ہی گئے ہیں۔ صنعت پارچہ با فی کاغذ سازی میں ان کی ہیں تا گئے ہیں۔ صنعت پارچہ با فی کاغذ سازی میں ان کی ہیں تا گئے ہیں۔ صنعت بارچہ با فی کاغذ سازی میں ان کی ہیت ماگ ہے اس کے علاوہ برطس بیٹا یوں اور

بیت کے طور پر مجعی وہ استعال ہوستے ہیں۔انسائی مدن کے قیام

اور ترتی میں ان کا براحد ہے۔ کیاس والسی مختلف مم کسن رامی ساگر مٹھا اسپیس پاریل تالا ورجنگى كھورك نارے ملسل بيت اور بائس كى فتلف يمين ان محمعروف ماخذيل.

جاتیات کی شاخ ہے۔ اس کاموموع بحث وہ رشة ہے ج عفديون اوران ك مول كدرميان يايا جاتا عد حياتيات كا علم ابتما بى سيد نباتيات ، جوانيات ، من منقسم د المي اس ك مے عنوانوں کے تحت مون رہی الین اب بیات واضح بوم بی بے ک ال تم كالقسيم الوليان نقط لظرس معن معنوى بي كون وتويث مرقدان اول من ودس الدرجوان الوف رشول غي تان باكين منسكك يوتية بن أوراك رشون كونان اوليات ياجوان اوليات ك تحت عليده عليقده بيان منين كيا جاسكا واس ك مناسب ويبيب كما وليات كوحياتيات كابنيادي شعيدة اردما جائي.

ما وليات الك بنهايت بي وسيع علم كبية جس كامطالعة بين طراقيال ے بوتارہا ہے۔ باس ہمید طریقے ایک دوسرے کا فق نویس ت بلكر فليدن نظام كو سجي مِن آيك دوسرك كى اعانت كرت

(Taxonomic Approach) ال از تحقیق میں کسی شکلیاتی اگروه (Morphological Group) کوایک اکان تعود کرکے اس کی ماحلیات کو سخصنے کی کوسٹش کی جاتی ہے مثال كے طور يرحشرات ابك عكليات مروه بناتے بن اس لين اسس مُرده كي الحيات كو حضران احديد سك زيرعوان بيان كياجاتا ب اى ورح انسان مجلول اورجائيم كى ما وليات كى تفصيل بالترتيب السائي ماقوليات " منى مالوليات " أور جراتي ماقوليات " كور عنوان ی جاتی ہے۔

(ii) محسلي طرز اس نقط نظر (Habitat Approach) (Habitat) کے تحت محل کومرکزی اجمیت دی جاتی ہے ۔ لعن می مقام سے متام علی عناصرا در عمولیں کے درمیان پاکے جانے والمرطنتون سے تحت بوئى بے عفويال كي شكلياني كروبون كالحاظ بيك تو بوتا بي بنين ميا الربوتاب قوعض من تورير-اس والحقيق كي من دي شعيب .

ال كالوصوع بحث مندري ماول تعندري ماتوليات اوروه تمام عفوت بن جسمندر ين باك جلتي بن عبن اوقات درياى دا اون كريمي سمندري اتول ، كا جرتها ما تاب كون كرده مندست منسلك بوية میں اور دریائی بانی ان مقامات بربری مدیک مندری یا بی صورت كواينا ليتأجه

(Fresh Water Ecology) أبيات بمي (Limn ology) کہا جاتا ہے ، اسس عوان کے محت قدرتی ومصوعی جھیلس تالاب، کویں ، ندی ، نامے مجھے غرمن ہرقم کے درون ملكى ذخائراب كى ما جوليات سے بحث (Inland Waters) مون ہے بعض ماہرین دریان دوانوں کا تذکرہ بھی آسات بی کے تحت

اس شعبه بین زمینی ماحول اور اسس میں زمینی ماحولیات بائے جانے والے تمام معنویوں سے مجت ہون ہے۔ زمین ماحل کے مبشر باشی چنک سطاریں ہی ہرے إلى جكره بوان سي كرابواب اس لية بكوات زين عصولول كا تعلق كرااور بااراست بوتاميداس كاظمه نين ماول ووزين بوائ ا توليمي كما جاتا ب- جوتك انساني صروريات بيشترزمين احل مي س يدى بدن ترى بون ماس كن دين ماحليات كوعدد كادر آى ماحليات برجميش بى فوقيت دى جان ترى ہے۔

طور پر انسانی اعداد ار کے معنوں میں استعمال ہوتا ہے اجلیات میں ومسیع تر سفيدم د كلتاب ما ويات ين وإحد نوع كافراد كا اجمل آبادي كبلاتا بعض فواه وه جواتى بويانياتى كسى مقام يرايك كوزامداواع ك افراد كا اجماع "كموسيق" سي تقبر كياجاتا ہے . فخلف كميوسيلوں اور الول ك درمان وارن والم بوت ي الويان نظام (Eco-system) وودين آلمي روك زين يريات والے تمام اوليان نظامون كے مجود كوابك ماوليان ومدت تعوركر كے مكر و

حیات " کا تام دیا گیا ہے۔ بی آبادیات آج لیات میں آبادی مکیونٹی" " الوليان تفام" آدر كره حيان " السي و مرس بي جن مي عفوول ك بابى تعلقات اورماحل كي الرات كاتاناً بالمبيريكي بيجيده بوتايلا كياب السي منظر من آباديان الوليات كورة شافون من منتسم كي جن بن يالوكي فردواهد واكسى

الفرادى ما حوليات "دامد آبادى " كالوليات بحث الوني سبع

اجتماعی ما تولیات جن کا مومنوع بحث ایک ما تولیات کون اور ما و لیان اکان بوسکتی ہے۔ داخ رہے کہ گروہی ما جدیات ، اجماعی ما جدیات سے بنیادی طور پر فتلف ہے اس کے کہ ما جدیاتی گردہ دراصل سکلیاتی کردہ "نہیں ہے۔

یون توابتداری سے انسان زمنی و اطلاقاتی ماحولیات بن خوادن کا اعتصال کرتار م لیکن تدن کی ترتی اور انسان مزوریات کے لامحدود اصافہ نے اس دائره التحسال كورسع تركر دياب بنائ كرست ووصديون سالتحسال ك دفياد من غيرمو باسرعت بيدا موفى بعد - آج روس زين كاكونى مى نبائ خط انسائ الرات معمرانيس مع وورشائد بي وي قدرنا كيونيتي السي بوجس برانسائ اثمات كسى ديحى صورت مين ظا برنه بوك موں - بہاں یہ سوال وجیا جاسکتا ہے کیا قدرت کے خزانے لازوال بن اور يكمى خم م مول على الربم ما وليات كالك مرسرى جائزه بىلى تويعقيت كل جافي ہے كه قدرت كي خزانے لازوال نبك إيد اور نہ بى الحسين بےدریغ استعال کرنے کی اجازت دی جاستی ہے۔ گرستہ چند برسول سے انسان نے اس کا بخ فی اندازہ لگا لیا ہے کہ ان محدود خزاؤں کا بے دریا استعمال اور عزدان سندان استصال افراول ہی جاری ہے توخود اس كي اين بقانطوه ين ير جائ في يهي احساس اطلاقي احليات کے وجوداور ترقی کا فرک ہے۔ آج جاتات کے سیمی شعبہ یں اولیاتی نقط نظر وفط انداز بهي كياجا سكتازراعت عطم جنكات ومكيات اور قام علوم كن كالقلق زير دمين، برزمني اور آني ذفائر سے سے اوليات ك اثر دارور فیسے ہاہر بہت کے جاتے۔ بہرمال اطلاق باولیات کوان علوم کے معافی ببلووں تک بی عدود رکھا کیا ہے۔ تاکداس کی وسعت اس کی ترقی کی ماہیں مال نہ ہوجائے۔ بس جس طرح محی کھ کے وسائل اوران کے استمال ير ما ہرمعاشيات كى نظر بون بے اسى طرح ما ہراطلاتى ما جواليات قدرت مح عطاكرده جلد ذخا تراوران كي الخمال برنظر كمتات باس كاليك فرض يريمي تبعي كروه سياسي ومعاشى رمنهاؤ كوان فزاكول كي والتوزاند استمال کا طریقہ بتائے اور ان کے اندصاد صند استمال سے اجتناب کی ترفيب دلاكت -

ا و ایات کاوه شعبہ جونوع انسانی اوراس کے اسمائی ما حولیات ماحد سے سخت کرتا ہے" انسانی او ایات کاوه شعبہ جونوع انسانی او ایات کا اسمائی ما حول کی طرح طبیع عناصر اس سے قرت رکھنے والے اور وی جوانوں اور دوسرے انسانوں پر مشتمل ہوتا ہے۔ لیکن بیصر ورہے کہ انسانی او لیات کمی اور نوع کی ماح لیات سے جارگانہ موقت الحق ہے۔ کیوں کہ انسانی ذوات و قت الحق ہے۔ کیوں کہ انسانی ذوات وقت الادم اور سے کہ نیاروپ عطاکر تی ہیں۔ مثال کے طور پر کسی انہائی غرموزوں اور بحت ماحل ہی ہے۔ ان کی جواسا انسانی ماری کروہ شنی وی ذری فید دن میں ندارہ بنیں روسکندا کے سے بیوٹاسا انسانی ماری کروہ شنی وی ذری فید دن میں ندارہ بنیں روسکندا کے سے اسانی کی گروہ شنی وی ذری فید دن میں دری بیر کسی زندگی بسر

کرسکتاہے۔ یو محن اس لئے ممکن ہے کدانسانی سماج کے افراد میں ایک دوسے کا دوسے کا دوسے کا دوسے کا دوسے کا دوسے کا میں ایک میں چھوٹ اسے یہ بولم ہیں چھوٹ اسے بھوٹ کے جو بیا عث بدول کو جم دینے کا میں چھوٹ کا عث بدول ہو ہے ہوئے ہیں۔ جن کیوں نہ ہو کھ نہ کچھ دول ایس اور روم ورواج پائے جائے ہیں۔ جن کے مطابق آیک فرد کا دوسرے فرد سے رشتہ اور برتا و معنیں ہوتا ہے میں اس پر کے مطابق آیک فرد کا دوسرے فرد سے رشتہ اور برتا و معنیں ہوتا ہی عضرانسانی آور فرد کی اور اسس پر عضرانسانی آور فرد کی اور اسس پر عضرانسانی آروہ کا اولیاتی جائزہ لیتے ہی تو مذکورہ ذیل امور جب ہم کی انسانی آروہ کا اولیاتی جائزہ لیتے ہی تو مذکورہ ذیل امور ہوتے ہیں۔

(۱) اس تمدنی کرو و کومتا ٹرکرنے والے طبیع وجغرافیان عناصر مثلاً آب وہوا سطح زیرن کی بلندی یا پستی معندرسے دوری یا نزدی وغیرہ -

- (٢) اس كے يالتو عافوراورزدعي يودے -
- (٣) متعلقة خط كي قدري نباتات جوانات اورمعدنيات
  - (م) ال كى تجارى صلاحيت اوراشياك هما مدويراً مد-
- ده) اس کی آبادی می مردون ، عور آون ادر بچون کا تناسب ، نیز اس کے افظاط باضاف فی غرر -
  - (٧) اس كى تدى اقدار اورطبعي ماحل يس مطالقت.
- (ع) معلّقہ خطیس اس گروہ کی تمدی ترقی کے اثرات اور قریب یا دور بسنے دائے دیر تمدی ترد ہوں سے اس کے تعلقات ،
  - (A) اس گروه کا سیاسی نظام -

الوليات كيوه شاخ جسيس إودون كى فعلياتي ماتوليات فعلیات کامطالعمان کے اپنے تسدری ماول ياس سے ملتے جلتے مصنوعی واول بن كيا جائے فعليا تى ماوليات كملات بيديد بات آج بك بين معلوم كي جاستى بي كركوني نوع كستى عفوص اول ہی میں کوں ملتی ہوائی ہے۔ اس کوشکشف کر نے کا واحد والقدين نفراً تا تے كمى متخب شده فرع كے قدرى اول كوبر قرار لي متح ہوئے اس کی فعلیا تی ( جیناتی ) بناویت اور اس کے مختلف افراد میں وقوع يزر موفي والى فعليات كاركردكي كابنورمطالعه كيا جائد - ان مخربات میں ایک دشواری یہ ہوش آئے ہے کہ قدر تی ماحل میں جدی عنامر كوحُسب منشأم قاوس نبين ركهاجامكما والسلط ايسه برّبان بالتيجيم اور المرابع في المحالية (GLass House) القريد المرابع معنوى طورير قدري اول يوكاسى كاجاج بيزان ين طبي عناصرى شدت كوخب مزورت كمثايا بالرصايا جاسكان واس طرز بركم كئ مي برات كے جال إدول كى تعليات ادر باح ليات كو زیادہ اچی طرک محصفیں مردملی ہے وہیں جنماور حالق بھی سامنے آسے ہیں۔ مثال سے طور پر یہ یات پایا بھوت کو پہنچ چی ہے کہ کسی بی نوع کے تمام افراد شکلیات اور ضیان اعتبار سے پوری طرخ مشا ب

نہیں ہوتے اور ان میں کھنے کھ فق صروریا ما جاتا ہے اگر کوئی لوع وسيع مع وسيع تررقبري بميلتي ماككور يتنزات درزياده مل يال ہوتے ماتے ہیں کوں کہ اس کے ختامت افراد کو کھیلاؤ کے دوران ختلف ماح دن سے ساتھ بر تا ہے اگران فعلمائ اور شکلمائ تغربات مستقل بوجاتے بی توان افرادکو" ما ولی غوے " (Ecotypes) اشعاعی ماحولیات مینسف عالیت میسهمسین تابکاراند اشعاعی ماحولیات عنام راور افعامیت کے ماحولیاتی اثرات كاجائزه لياجا - اس ي حدة بيلوكس - اقل توان واقب وست الحكاك متابره جواشعاعيت ي وجسي كن آبادي قريه رماوي نظام ياكره حياتي يى رونما موتي بيد دومرس ال امرى تفيق كه خود تا بكاراند عت امر قدرتى اولى يى كس مدنك أبنى تابكارانه صلاحيت كوبرقرار ركاسكية بن نيزيه مي كه قدرت كروه تا بكاراء صلاحيت كوزاتل كيفيس كمال تك عمده معاون بوسكتے ہيں آج جب كہ جرماك إنى صنعى ترتى كى رفتار كوتيز تيزتر كرنے كے ليے زياده سے زياده آوانال بيداكرنے كافوامض مندع وبرى توانائي كااستعال ناڭزېرنظ آتا ہے۔ يس دو دن زيادہ دورنہيں جب جو ہری توانا نی کسی دمحتی عنوان کے محت وسیع بیما نے پر اعتمال ڈھے نك كى نتيمتًا ماحول بن ما يكاران عناصرى مقدار سرمتى بى جائے كى - اس طرزی آلود کی پوری حیات کے لئے خطرہ بن سکتی ہے۔ اس بس منظریں اشعاق ماوليات كي اجميت كابخ في المازوليً با جاسكان -

# مملك تبانات

دنیایں جتنے ذی حیات عفوے ہیں انفیں دوگر د ہوں یا مملکوں میں تقسیم کیاجا تا ہے لینی (۱) جیوا ناست اور (۷) نیا تاست ان دونوں گرو ہوں کتے اعلیٰ تر صفوے ایک دوسرے سے باسانی پہچانے جاسکتے ہیں برخلاف اللہ کے ان کے ادنیٰ تر عضوے آپس میں زیادہ فرق ظاہر نہیں کریتے۔

حیاتیات کے طالب علم کے لئے ایک مدیرین کم جوانات اور نبات اس کوئ ایس مدیرین کم جوانات اور نبات کی کہ دوسرے سے تطعی طوریر میں کوئ ایس کے با وجود اعلی ترجا نمازعفودیوں کو مملکت جوانات یا مملکت نباتات میں حسب ذیل بنیا دوں پر بانٹا جاسکتے۔

- (۱) غذاعامل كرف ك مريق -
  - (۲) نوی خصوصیات
- (۱) فلوی داوار کی ساخت اور ترکیب \_
  - (۱/۱) نقل مقام کی قابلیت ۔ عوال اور سوسی نزادہ

- عوانباتات این فزافدی تیار کر ایت این اطراف کے

ماحل سے نیزنامیانی ادے سادہ ترین حالت بین عاصل کرے افلیں غذائی ادوں میں تبدیل کر لیتے ہیں۔ان کے تغذیے کاایک اہم طبریقہ شعان ترکیب ہے جس میں یودوں کے فلیوں میں یائے جانے والے ا جسام (دلعه ما chlorophy) ک سنری (کلوروش) کی مدیسے کارین بارگردگا اورآ کلیکی کوترکیب دے کوغذائی اُدے کارلوبائرڈریٹس س تبدیل كرديت بي منز إدو و ك تغذك كاية الك أم ترين فنل ہے. ٧- الودون كاينوكي اسطرح برمو السي كذان من جيني بالتين عومًا ان کی غرکے آخر تک عال حالت میں رہتی ہیں جس سے ان کا موعیر محدود ہوتا ہے۔ابتدائی بافتیں مسے صبے کنتہ اورمردہ ہوتی جاتی آ میں اسیے مقام پر بی رہ جائ میں اور نوئیٹرعاملی جنینی باکت ال سے آگے ا بنافو ماری رکھنی سے۔ بودوں کی جروں اور تنوں کے راسستنین فلیوں کے تودوں پڑے تمل موتے ہیں۔ جنس راسسی مل (Apical Meristems) کہا جا تاہے۔ رائ مقسم پورے کی تمام مر ایاتی رہتے ہیں۔ بعض صور توں میں مقسم مافت مانوایک تو لیدی عرض یا کھول یس تبدیل بوجای ہے۔ اعلی ربددوں اور بالخصوص بھے درخوں یں بحی ہوتے ہیں جابىمقه (Lateral Meristems) (Vascular) ماکورک جمیم کی شکلیں یودے کی جمامت 3693. ين اطا فركرتي ال طرح يودون كانوايك فينيت عفرودد

۳ نباتی خلیوں کی دیواری خرکیدار ما دے سیلولوز نے بنی ہوئی ہیں۔
 ۴ بیشتر پورے موٹا زمین یا کئی اور مغوس میں چے ہوئے ہوئے ہوئے ہیں اور از خود نقل مقام نہیں کرسکتے یا ان میں حرکت بدیمی قیم کی نہیں موٹے چند سینٹنیات کے نقل مقام موٹی ہیں۔
 کی صلاحیت عام ہوتی ہے۔

باس مجدالی مثالی می دیسے میں آئی ہیں جن ہیں جو انات اورو کی شکل کے ہوتے ہیں مثلاً سمندری موقع کر بیٹولڈسیس ای مون آور اسپنج و غیرواسی طرح چند بود سے بعن جوائی خصوصیات علی ہرکرتے ہیں خلا گوشت خوار بود سے ۔ اور آئی یا بننی کی تعبق نوح ان می اللوں کے باوجود چند بدیسی خصوصیات کی بنیاد پر ان ابتدائی عضویوں کے لئے جن میں نب تی اور حیوانی صفاحت پائی جائی ہیں ماہرین جیاتیات نے ایک علیحدہ گروہ ومن کیاسے جے بروت تاکیا جاتا ہیں۔

ایک اندازے کے بوجب اس ایک ورجہ برندی وقت بمک پودوں کی ... بردین انکانی اور دوال کے ارتقان کی انواع دریا فت بوج کی بی عضویوں کے عود مالوہ اور بہت سے عضوی کے بیادی جانے ایک ایک معلوم بوگا کہ معلوم بیا گا کہ معلوم بیا گا کہ بیا ہے بیا بیا ہی بیا ہی بیا ہی بیا ہی بیا ہی بیا ہی معلومات یا فیصون کی بابت بھاری معلومات یا قومون ان کے موجدہ چند مؤود یہ بی محدود بی بابت بھاری معلومات یا قومون ان کے موجدہ چند مؤود یہ بی محدود بی بابت بھاری معلومات یا قومون ان کے موجدہ چند مؤود یہ بی محدود بی بابت بھاری معلومات یا قومون ان کے موجدہ چند مؤود یہ بندی تو مود بی بابت بھاری معلومات یا قومون ان کے موجدہ چند مؤود یہ بی محدود بی بابت بھاری معلومات یا

ك دريا فت برمخصر بهون بين ويودون كواطئ بين مختلف طريقون يردرم بند کیا جا تا رہائے و درجہ بندی کے ان نظاموں کی ابتدائی کشکلس ایفرن تاريخي المميت ركهتي بن .

مالىم دورين نظريدار تقارك مان لين كيابداودون اورجوانات کی درجہ بندی میں ان کے مختلف گروہوں کے آمیبی رشتوں کی تلاش اور ان کی اجتدار کے مارے میں غور وفکر کے نئے پہلونکل آئے ہیں۔ ان نقاط نظر کو الحیظ رکھنے ہوئے ارتفائی نظام درجہ بندی ہی ایسا فطری نظام ہوسکتاہے جومختلف ارصیاتی ادوار کے عمنو بوں کے ساتھ ہم آ سنگ ہوسکتا ہے۔ اورجوں کہ انسان نیچرکے اس سلسل میں بہت بعدی پیدا وار سے اس لئے اپن عرورت کے بیش نظراس کو ج کے مواد ماسی کے بارسے میں مل سکتا ہے ام کو بنیاد بناکر جیسے تبیتے ایک فطری نظام ورب بندی وضع کرتا رہا۔ نظام درج بندی کاایک برا مقصدیه مجی کے کہ نباتات کاارتفاق سلسل می ماتھ تھیں آجائے۔

بیں سال ان کوسٹٹوں کی تفصیل بیان کرنے کی چنداں صرورت بہیں وا تدارین ایک معنوی نظام درج بندی کے دمنع کرنے کے سلسلیس کی لينن ناسم أترنا مان ليناكا في ليه كدان من جواصطلاحات استعمال كي مختيب تقيس وه آرج بي كم وبيش مروج بن - اب يي النيس كواستمال كياجا تاسيه-اودوں کے مصنوعی نظام درج بندی میں جسے لیس نے ساماء میں پش تھا ملکت نباتات کو دورسے گروہوں یعنی بنرز ہراوی اورزہراوی لودون منتسم کیا گیا تھا علی التر نیب مجھے ماتے بھے۔ زیراوی اورون ين السيح تمام لود ب شامل كي تلخي عقر جن مي منفي عضار بأساني دیکھ ماسکتے بن اور واس وقت کے اعتبارے بیج دار کبلاتے تھے اب اس گروہ میں تمام بھول دار اود سے شامل کئے جاتے ہیں۔ غیرز براوی اس وه تمام اود عشامل كي " في عقر عن كصنى عداء اوسفيده تحيات مقے - علیے وہ پودے جن میں میول نہیں ہوتے سکن اب یہ واقع ہو جانے ك فرق كاس البيت كماريدين لى بينس كو غلط فني بوني مفي كون كدد بلها بأسط توعنيب رزبراوي يودون كمسنى اعنب و مجول کی مم کی ساخت کے ذریعے واضح نہیں ہوتے لیکن غورت دیکا چائے تو وہ فام راور کھلے بدئے بوتے ہیں۔ نہرادی ادوں میں یسی اعضاء میول کی ساخت بی وسطیده بوتے بی اور میول عض ان المسعده اعصاري نشان ديي كرتے بين - لينيس كالظام درج بندي يا وجود يدكمتروك بريخا بينكن آج بي يه اصطلاحين لمروج بن اس کے علادہ ایک اور اصطلاح وعائی عرد سراوی بھی استعال ہوئی ہے۔ یران وعیائی پودوں کے لئے ہے جی میں بیج تیار نہیں ہوتے مثلاً لان کود دم اکوئ مم اور فرنس وعیره . دین معملت نبا تبات کی درج بندی کاج خاکر دیا گیاسیے اسس

فعلى ميلا نات كولمخ فأر كحق بوس يحيل نظامون كوجو لأف كالحشش

كى فى ب - طامر ب كدية فاكمى فى نقطه نظرى كالشفى نبين كرسكا اور

نہ ہی ایسے لظام درم بندی کورف آخرت یم کیا ماسکا ہے۔ فالوقت

ج کھ دوادات موضع برمل سکا ہے اس کاساس برعرف کاراجرائ كے لئے ينفام مرتب كرايا فيأسه - جا يزاس كامكان مع كر آنده تقيّعات کی دکشنی میں اس میں می کئی تر ملیاں کی جائیں گئی۔

ا- كارو فائل دسيراني، ٢- وقلن فائظ (يوكليني الكي) ٣. كالشو فانظ ازردى مالل ميزالكي ا الكي س ماروفائطا ۵۔ یو فائٹ ابھوری الی ٧٠ سانو فائرًا (نيلكون ميزاني) ٥- ريودوفائل اسرخ الحيا ٨. شائزومات كوثا البكيريا) فغي ٥. مكسوما تكوفل الس داريوند)

(حقيقي فمني)

جماعتين

ا۔ نوماشکو ٹا

فالسكومائي سي اسکرمائی مسس لبستروان سيتسس فبخي الميرفيكي اا- برائبو فائت حماعتين. بميراتيس انتفوسيروني ميوسي

١٤. ريكيو فأشا

ונגנ

حماعت -

سائيلوپ يرا

سائلو فالينظلس

سائيلو تے اس

لان كويسيرا

حصاعبت.

مرانو فاط

نی

أيخلر كاديا بواقديم نام طرير وفانطا)

# نباتى تشريات

نباتیات کی دومشاخ جس بودون کا در وفی ساخت ، با فتون کرتید ادران کے نشو ونماسے بحث کی جاتی سے تباتی تشریحات

(Plant Anatomy) كلاتي \_\_

اُن مطبوعات کو نہائی تشسیری احسی اولین اہمیت ماصل ہے۔ ان مضبوط نیادوں کے با دجر داس ملم کی راہ میں آئی رکاوٹیں آئیں کہ اسس کی ترقیمیں دیڑھ صدی سے زائر وصد لگ گیا۔ ۲۱۸ میں رابر طراک ن

في مركز الله في تحقيقات مشالح كين.

جديددرجبندى مِن فُرِلِكُوفائشًا

كأرور لائي كولوڙيانس سلاجي نلاتس ایی ڈوڈ نڈریلس لورو مالس أكسوكانس حماعت - اسفى ناسدا بائ نيانس استنيخ فلالس ایکوی زی طالس جماعت وثيرابسدا ذى جاعت رقى لى سى ن بروالب ارتدانس مايزب تريدانس ووفيوكلاسالس مراثيانس ق کی کمیلس ذبلی جماعت. جنامیری دی

ار در سائیلیڈونی فائیلس بینی فائیلس سائیگاڈیلس کارڈے ٹیس دور لٹری الیس کونی فریلس کارٹ کے ٹیس دور بیج ہے مہم آرڈر اور ۲۵۰ علیلے کارڈراور ۲۵۰ علیلے

جند قايل ذكرتبعر درج ذيلي

Comparative Anatony of the Vegetative Organs of the Phanerogams and Ferns (De Bary, A. 1884).

Systematic Anatomy of the Dicotyledons Vol I & II (Solereder, 1908)

Systematische Anatomie Der Monokotiledon Vol. 1-6 (1930).

Physiological Plant Anatomy (Haberlandt, 1914)

The Anatomy of Woody Plants (Jeffrey, 1917)

Pathologische Pflanzen Anatomie (Kuster, 1925)

Hand Buch Der Pflanzen Anatomie

(Edited By Linsbauer, 1922-1943) التبعرول کے زیرا خریدصرے مختلف ممالک میں تع شدہ تحقیقی مواد زیر نظر آگیا بکدائسس پرسیرماصل ا درگهری تنقیدین مجی جهیا موکنین ا دماس طرح آلنده

تحقیقات کی را ہیں ہوار ہوگیل ۔ اسس صدی کے ابتدائی دہائیوں میں چندام یکی سائٹ مار ورڈ لونیورسٹی میں ہے ڈبلیوں بلی کی زیر قیادے جو بی تشریحات کے پهلو دُن پر ټوچه منعطف کی ا ورانخوں نے چوبی خصوصیات میں نسلی اَرتمّا کی رحماناً كُلْشْرِيحِ كَي حسالان كه موجوده زمائة ين اسس عس کیبت ی شاخین نکل ایمن مربیکن نبطای تشریحات برسائنس دالوں کی زیادہ توجهم كوزرى جنائخه اسس سليل من توتحققا كأمعلو مات دمستياب موتي تحیں انٹیں سولے رے درنے ۱۹۰۸ ویں ایک کاپ کی شکل من مرتب كيا. اس كے علاوہ مندرجه زیل كیامیں اس سلطيس تابل ذكر میں۔

Systematic Anatomy of Dicots Vol. 1 & II-(Ed. Matcalf & Chalk, 1950) Anatomi of the Monocots Vol 1-IV (Ed Metcalf 1960 - 74)

> تېرېا تى تشرىحاتى پېلوۇل يەجە يەتىرىن كتاب اى جى كىشر تے وہ واو اور - ، واویں شائع کی اس کاب کا نام

Plant Anatomy - Experiment and Interpretation (Part I & II)

مرتشری<u> ہوا۔ کر ما لیے کر لیے چکنک</u> کام<u>م</u>ن لانی کیا تی ہیں۔ان کا انحصار لو دوں کی انواع اوران کی ساخت بر موتلہے ایک ما دہ تکناب بیسے کہ استهائس تیزالے کی مردیے لو دوں کے مختلف حصوں کی مہیں ٹراشیں کی جاتی م من لین السیمطائع کر لی حب من لودوں کے الک حصوں کی سلسلہ واری یں در کا رموں یہ مرافیں اسی سفین کی مدد سے المروثوم کہا حاتا ہے مامل کی جاتی ہیں بوخرالذكرا فرامل كے ليے لودوں كے حصوں كو پہلے فنان کیان ملوں کے وراحداس قابل بنایا جاتا ہے کہ وہ مانگرو او تی کے لیے موزوں موہایل الیسی محققات جی میں باقتوں اور بانتی نظام کے خلیوں کے مر دی مطالع اوران کی بمانشس ثال موت بے خلوں کومیکر کیشن کے ذرایع

اكدوم عب علاحده كماماتا مع اكروه نورد منى مطالع كي لمه وزون بول اکثران تماخویک کو مناسب رنگ دیے جاتے ہی تاک غلیوں کی مختلف اقسام اور دي كم الماري معمولات من المتيازيد إكياجلسك بعدازان ان تراشون ماميكر سيشن ہے مارضی استقابلائیڈرتیارکے جاتے ہیں تاکہ انفیں خور د ہردیکے ڈرامیہ ديما هايطي بري تشريحا تي خصوصات صبيحوب من تمو يحطقوں كوبرسنرا نكھ بادستی مدسوں سے دیکیا جاسکتاہے اور فلوی بادوں کے کمیا ٹی اجزائسیمی کمیانی جانج کے ذرابیہ کا ہرکیے جلتے ہیں.

نما في تشريحات لو دول في ساحت كرمطالعه كابنيادي زيند مع ليكن اس كيعن بدلواتن زياده وسبت اختياركر كم يخي بن كه وه بحلي خو د جدا كانه الم من مثل الم Forensie Botany الم من الما الم Histochemistry Cytology

وغيسه وغيسده جساليه د ورم نیاتی تشریحاتی تحقیقات کی نئی مام کمل کی میں نئے اور البے حیامی آلائٹ اور نے طباق کارائستمال ہورہے ہیں جیسے بودوں کی اندرونی ساختوں کے مشايد يم سرى آسانيان موكيس مي ان مطومات كي فرابي مي وه آلات مي استعال مو تنص جي کوالکران خور دبين · اسکانتاً الکتران خور دبين ا درالکترون ماليکرو ير وب کيتے بن اس کے ملاوہ آ اور ٹرلوگرا نی ا درملوی اجزا کی سیجی کیپاوی احجا كي ذرايد افتون كاتعين أسان بوليا بيمزيد برأن تشريحات كيك في في الله طریعے کی روبرعل لائے جا رہے ہیں .حثلاً آج کل بودوں کو یا دوسرے کیسیاً وی مركبات بامتبدله فضائي حالات كے زيراشر ركھاجا تا ہے اور معران من تشريحي نىۋۇنمانى تىدىليون كابنورىشامدكى جاتلىھ.

تشريحا تي معلومات کئي پيلو لورے انجيت کي حال ميں جنانج روسرون وه بنيا دي ممال مثلاً شكليات ' يُكسانوي، فالوجني نعليات أور احوكياً وغيره كالمختلف تقيول كي سلحالي مدد ومعاون موتى بين بكرد وسرب اہم الملاتی علوم کے عقد وں کے حل کرنے میں مجمی ہماری رہبری کرتے ہیں جمال Archaeology Pharmacognosy Forensie Botany

وغيره من ان كابهت زياره أطلاق بوتا ہے۔

نباتی کمیانوی می اوروں کا اخت ان کے اصول تسمیہ - Nomenc ) (معسماد اوران) دروبندی کے میال سے کش کی جاتی ہے۔ تاریخ الاسے سب سے بیلے محول دار اور وں نے انسان کی لوج اپنی حاب مندول کی امسس کی وجہ ان کی بڑی جہامت ان کے خوشنا پھول ا دران کی معاشی البميت لتى اس كے علاوہ وہ مرجگريائے جاتے تھے. عام طور برلونا ني نسلسني تيوفراسس (٢٠١ - ٢٨٨ قم) كاكب في كاست ريايلانشرم ولودول

کی درجہ بندی پرسیدسے پہلے دسستیاب ٹندہ نوٹشنہ مجماحا تاہے ہوسکت بے کہ ازمز تدیم میں اوروں کا علم مختلف تہذیبوں بصیے بحد وسستان جیں اور وسلى امريكين أنَّا دار طور برتراتي يا المو يقيو فرانسسس ني بله ٠٠٠ يودو ى تنصيلات بيان ئى بى جىيى ان عرط يق كنوونما كى بنار برجر ى بويور جما كريون م ذ بي جها ژبون و زختون يک ساله دوساله اور دوای پود و ن مي تقييم کيا گيا ہے اور چوں کہ وہ ان کے باہمی تعلقات کوا چی طرح نہیں مجد سکا اسٹ لیے اس کی گروہ بندی مفنوعی تھے آنے والے ٠٠ ١٠ سالوں ميں ديجر علوم کی طرح پود وں کے ملمیں کمی کوٹی پیشس رفت نہ ہوسکی لیکن جہ پیند رہویں صافی سے پورپ میں نشالہ ٹانیہ کا آغاز ہوا تو دیٹر ملوم دفنوں کے ساتھ پودوں کے مطالعين ولجيي في جلة الكي المسس دور كاايات اوركار نامه طباعت كي ترتى تعاشاني لوريب كے مختلف ممالک بالخصوص جرمنی میں حکما سنے مذصر من ملى ابيت ركيني والماو دون كامطالوكيا بلكه إن تحقيقات كے نتائج بمي شاك<sup>خ</sup> کے ان کالوں کو Herbalists کتیں اور ان کے مصنفین کو ان مشبور ما مرين نباتيات مي آ الديرون قلس (م ٧ م ١٥ - م ١٠ ٥ ١٥) لونار دفسس (۱۰۵۱ - ۱۹۱۶) مان جيرارد (۲۵م ۱۵ - ۱۹۱۷ کے نام وا بل ذکرمیں ان کی تحریروں کی خصوصیت یہ تھی گہ بی دوں کے تعصیلی بیان ا ور اشكال كرسائة سائقة ال سيمتعلق درست ا درضيح معلومات بمي فرائم كي لئي تحيين اوران مين طبي افا ديبت كئي نفي لا دون كالضافه كياكيا تما جهان ك درجه بندى كاشعلق مع ان مابرين نباتيات نے اسسليلم س كيونريا ده پیش رفت جیں کی اسس لیے کہ وہ او دوں کی درجہ ہندی میں صیباکہ مامنی یم دستودتماان کی میرونی اشکال اودئوی صور کوں پر زیا وہ انحصار کھے تے اب لوگوں نے ایک دل چپ لیکن نا قابل بُوت نظریہ " نظریہ دستخطا \* کی نیاد ڈالجب کی روسے کسی بنی اورے کی خصوصیت اسس کی کمی افادیت سے منسوب کی جاتی مختل زر درسس والے بودے پر قال کے علاج کے

ماہرین لو دوں کی درجہ بندی کی بنیا دان کے طریق تمویر رکھا کرتے ہے اسس لینیا تیا آتی تاریخ کا مید دور درجہ بندی بر بنگ نے طریق تشووتما \* (Period of Classification Based on Habit) کہلا آگئے۔

المقار وي صدى من نباتات كي مصنوعي درجه بتدي كأ غاز موااس درجه بندی کی بنیا د بودوں کی ایک پاکی خصوصیات پرمبنی موتی ہے اس وقت ك يوريد كے يونى خانوں اور جائب قمروں من نباتى انواع كى المبى من مى تندا دجيع بوگي تني اوران بين خاص طور برَوه پودسه يمي شامل تع جنسين لورپ کے پاپشندے لوآیا دمات اورگرم ممالکسے لائے <u>تھ</u>نتیمتآاپ ان کی درجہ بندی کا ایک مسٹل کھڑا ہو گیا یہی دہ زمانہ تھاجب کرجرمنی کے Rudolph Camerarius منس كى موجود كى يراينع شابدات شائع كرايشردع كيع وببت مدتك نباتی گروہ بندی کے لیے شعل لاہ ٹابت ہوئے سویڈن کے ماہر نیاتیا ہے۔ Carolus Linnaeus بنا دزر دانوں یا تمربرگوں کی خصوصیات پر دلمی اور بودوں کو ۲۸ جا حوں مِنْ تَعْتِيمُ كِيا جِن كَيْمُ لِهِ ٢ كَا تَعْلَقْ بِي دار يُودون سے مِي اور ما في ايك جماعت فیرز مرا دی پو د وں پر رہیے المی قطر ماسس وغیرہ ) اسنے ای درجہ بند کار Genera Plantaru m بند کار میں ایا جس میں ایا بنرار جزا اور ٠٠٠ ٥، الواع شال تمين اس نے تمام لو دوں کے لیے دواسی نام متتفلاً استعمال کے اور قدیم واد کا مربع بودوں کے بارے میں معلومات فراېمکين لورپ مين په درجه ښدې جلاستېم کر کې کیکون که په نسټه آسان سمي اس کے ساتھ ہی تقریبا ساری دنیامیں یو دوں کومطالعے کی عض سے جمع کہلے ك محريب شروع مودي كي تبسس كي درجه نبندي حالان كەمىنوعى تىمى كيكن په كهاجاما ہے کہ وہ مصرف اس کی تحدیدی کمز وراد ہاسے واقت تھا بلکہ اسے ایک تدر کی درجه بندی کی اہمیت دخرورت کا احساس بھی تھا حالاں کہ کیسی کی درجهبندی کی روتنی میں دور در از کے ملا قوں کے مجول دار اور دوں کا مطالع شردع ہوگیاتا ہم اعمار ویں صدی میں ہی اسس درجہ بندی کے كزدرسيوك عن أفي كون كقري شايدت ركية والي و د ودور إناده كرد بورس شامل كردي كي تعدا وريون كريصورت نامناسب تى اسسى كے اب الى درج بندياں بيشس مونے لكيں جن ميں زيادہ كمانيتيں. رکنے والے ہودے کو قریب قریب رکھاجا آنا تھا۔ اس دور کو" دور فطری درجہ بندی" (Period of Natural Classification) کہاجا گلیے قرانس کے دی روسیو (۲۸ م ۱۹ - ۱۸ ۲۹) نے اپنی کتاب مینرابلانٹرم میں پہلی مرتب دسع بیانے پرنطری درجہ بندی کا ذکر کیاہے۔ اس میں ماکم نیا تات کو تین ک اور (س) دونج بتيا (Dicotyle dons پورون من بانث دياكيا تما جي م سوٹیزرلینڈ کے ماہرنیا تات ڈی کنٹرول (۱۷۷۸-۱۹۸۷) سنے بلود و س کی درجه بندی آینی ایک تصنیعت

Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis
میں بیشن کی جس کی تحلیل بعد میں اسس کے میشے نے کی داس میں تجل کا ۵۸۹ د

اواع بیان کی کی تقیم اور حالم نباتات کو د و بڑے زمروں میں تقیم کیا گیا تھا مینی (۱) واس کو لارسیں اور (۲) سیلولاریس اس میں ڈی روسیو کی مینی (۱) واس کو لارسیں اور (۲) سیلولاریس اس میں ڈی روسیو کی درجربندی کے برخلان سادہ بودوں کو جیسیدہ پودوں برا وابت دی گئی اور احدام اور احدام اور جام اور احدام احدام اور احدام احدام اور احدام احدام اور احدام اور احدام اور احدام اور احدام احدام اور احدام احدام اور احدام اور احدام احدام اور احدام احدام احدام احدام احدام اور احدام احدا

کا خری منزل مقعود ہے.

این کاب "فالیومیتا کے (انس لر (Eichler) نے (۱۸۸۷ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸۷ و

اینگر ( (Engler) ) کی درج بندی کی بنیا د فائیلوجینیک استداریش کے چند مقررہ امولوں پر سے جے بہرت جلد تسلیم کیا گیا۔ اور اس کے بعید په دون کی اُبتدا اور فاطلومینی کے مسائل کی حیان بین کاسلسل شروع ہوگیا اور کی سائنس دانوں نے فائیلوجینیاے درجہ بندیاں پیشس کیں بخلا بیسی (١٨٥٥ و- ١٩١٥) بالى اير (١٨١٥ - ٢٣ ١٩ الربي شي ١٩١٥ - ١٩١٠ واور مُك ما مِن اور كاركوبيه في ايك ايسي فائيلو جنينك درجه بندى كي لاش جووييع طور رقاب قول م حقيق كام كرنے والوں كى ول جيسى كوميث ابحار تى دى جنائج اس کی تدوین کے لیے رکا زی شہا تیں اکمئی کی جانے لگیں مگر دنتہ رفتہ یہ معسلوم ہونے رگاکہ ان پر با لکلیہ انحصار امسس لیے نہیں کیا جامکیا کرجوں کہ ان کی رکاز<sup>یت</sup> كے دوران حسالات ماز كارئيس متے اس كے ان سے ماصل شدہ شهادين معترضين تين بنابران ايك متبادل صورت بربيا مون كرزنده يودون كي س خت ان كي كياوي مصوصيات اور تعليات كالعيسل طور يرمطالوك جائے اکہ اسسے فالمیوجنیٹک درجہ بندی میں مد دیلے ۔حالیہ رجمان یہ ہے كركسي ايك ميكسسن سيختلق مختلف زا وليوں اورميلو ورسيع حاصل منشده تحقیقات پرای فالیلوچنینک درجہ بندی کی بنیا دمائیم کی جائے۔ایک جب یہ مکتب خیال پر مجی ہے کہ (Taxonomic) مشاہتوں کے تعین کے لیے اعد ادو تمار کا طرایقہ اختیار کیا جائے بعد عددی عیک انومی کتے ہیں۔

پلوروں کی مشناخت کے لیے عموما ایس بیرونی خصوصیات سے مدولی جا آ

جے بنیں ہم آ مانی دی سکتے ہیں ورد اگردہ بہت چیوٹی مول تو محرم کے خور دین کی مددل جائی ہے مرکب دور دین کی مددل جائی ہے مرکب بدر ازاں ہورے کے خصوصیات کا استطے دوس بیان خدہ لودوں کی خصوصیات کا استطے دوس بیان خدہ لودوں کی خصوصیات کا استطے کہ دو لوں ہو دہ کی دوس بیان خدہ ہورے بیان خدہ کو دے کین مطابق ہودے کا مثالی مودے ایک بی توقع ہے متعا برکیا جاتا ہے دوسری صورت میں اگر دنیا کے کی شائخ خدہ (جاری ہو ایک بی اس ہورے کا مثالی مود سے متعا برکیا ہا ہے۔ جاتا ہے کہ دوسری مود سے متعا برکیا ہا ہے۔ بی دوسری صورت میں اگر دنیا کے کسی الاقوای تو اعدے مطابق پودے کا مثالی مود کیا جاتا ہے۔ بی دوس کے نام نیاتی اصطلاحات کے میں الاقوای تو اعدے مطابق بودے کا مثالی مود کیا جاتا ہے۔ بی مطابق بودے کا مثالی مود کیا جاتا ہے۔ بی مطابق بودے کا مثالی مود کیا ہوتا ہے۔ بی مطابق بودے کا مثالی مودی ہوتے ہیں مثال دیے مطابق بام ہو۔ سائمی نام دوراسی سائمی نام دوراسی دوراسی سائمی نام دوراسی سائمی سائمی نام دوراسی سائمی نام دوراسی سائمی سائمی

کوریم مے بودے کانام (Mangifera Indica) ہے۔

نبانی درجہ بندی میں اواج کو بنیادی اکا ناتھورکیاجا اے لیکن بعض مورات بنیاں میں اواج کو بنیادی اکا ناتھورکیاجا اے لیکن بعض مورات (Sub species)

آلی کم مرکز وہ بھی بیان کے جائے میں جینے ذیلی افراع (دونی اس اس کے اس میں ایک اور اور اس میں اس درجہ وار ترتیب سے بود دن کی مناسب کرد ہوں میں تقیم کی جاتی ہے۔ درجہ بندی کی روسے یہ درجہ وار ترتیب اسانی بیانا جاسکے۔ درجہ بندی کی روسے یہ درجہ وار ترتیب اصناحہ کی ایک دوسرے سے منابعہ تا کو طام کر گیا۔

عم گروه بندی کے مطابعہ می پود در کے نوٹوں کو اُن عل تول سے جہال وہ اِسے جہال اور اسے جہال اور اسے جہال اور اسے جہال اسے جہال اسے جہال اسے جہال اسے جہود اور (Fixative) سے جمع فوظ کر دیتے ہیں اگروہ نو (Fixative) اسے معنوط کرنا جاتا ہے جہود کرنا جاتا ہے جہود کی جہال سے جہود کے دواسی نام اسس کا علاقا کی نشان میگہ جمع کنندہ کا نام اور سے جہرت اسے اسے جہال اور جہال کا نام درج ہوتا ہے۔

نباتى جغرافيه

ینان علوم کا ایک شاخ ہے جدو سے زمین پر پودوں کے پھیلاؤے عشار ق ہے۔

نبان جزافیہ کا مقدد بہت کیاددوں کے بھیلاد دور سس کو دوبیکل لانے دائے والی کا جائزہ لیاجا کا دراس روشی میں ایسے امول افغہ کئے جائیں جن کا دمرون علوم حنکلات اور زراطست کے علوم پر اطسالات ہوسکے بلکہ جودیڈ ماجولیان خطوں مثلاً چراگاموں کے تخفظ میں محدوماون ہوسکیں۔ ساتھ ہی ان اصولوں سے پس منظریس تحفظ آب در تحفظ زمین کے جامع مرد گرام می مرتب کئے جاسکیں۔ اس میں شک بنیس کران مقاصد کو حاصل کرنا اسان تہیں ہے

کوں کہ نات جزافیدایک جربات علمنہیں ہے۔اور آج بھی اسس ک تحقیقات میں لیدار کری کومفن منی کیشت حاصل ہے۔ نان جزافيه ي دوشاخين بن ايك كوسناتيان جغرافيه. اور دومسری کوشاتای جغرافیه (Floristics Phytogeography) (Vegetational Phytogeography) كِما جا الحداد ل الذكر " نباتيه" کے پھیلاؤسے اور مو فرالذکر نباتات کے پھیلاؤسے مجٹ کرن ہے۔ ال أو قد يريه مزورى عكرناتيه اورثناتاً " كاصطلاحات كي تنزر كح كردى

مکنیکی اصطلاح ہے۔اس سے مُرادکسی خطیس یا سے نب اتیم مان والے وادوں کا اواع کایک جائز آکل ہے: لیکن کسی قسم کے نباتیے سے یہ علوم ہمیں بوسکتا ہے کہ اسس خط ين وني اول كى بہتات ہے اوركوئنى الزاع كم ياب بي دوسرے الفاظمين سى خطريس يائے مانے والے يودون كى الواغ كى فرست " نماتية "كبلائ ي-

افظ " ناات سے مراد ده نبائ وسٹس ہے جوکس خطر میں قدرتا موجد بعد ظامر بے كاس مي حصته ليندوالي الذاع يا يمكى ند كى اولىان دمشة بن مسلك بدول كى -جس طرح كمى عصنو سے سے مجمع میں استے جانے والے فلیوں میں شکلی و فعلیا تی تفاوت کے با وجود يم آسكي بان جائ بان الم المرح ما تات ي مختلف انواع ايك دوس سے ہم آباف ہون ہیں ان مس سے ہرایک کی آبادی متعین ہوتی ہے۔ بعض الذاع كيراور امفن كليل تقدادين بائ جاتى بن - نياتات كے بيان یں یہ ومنا مت مزوری مجی جائے ہے کرکونسی انواع کس اعتبارے فالب بن اورکونسی کمات۔

جساك بان كيا جاچكاك نياتيدالواع كا مجوعہے۔بساادقات ان الواع کے ھوٹے جبو کے گروہ منفرد کر ائے جاتے ہیں جنس نیان عنسر کہتے ہیں۔ اس قیم کی کمدہ بندی کی شکی قدر شرک کی بنا دیر کی جات ہے ادر ب مزوری بنہں کہ یہ قدر شترک محص شکلی مافطی آتی ہی ہو۔ مثال کے طور سرکوئی جینیاتی قدر جندالذاع ين مشرك بوستى بيدادراس بناريرالخين اليك نب ل عنصر قرار دیا ماسکا ہے۔ای طرح کوئ اور نباق عنصراس بنار يرمنفرد كيا ما سخاکے کہ اس گروہ کی اواع اس نما تات کی تاریخ کے اجمانی دوریس فى خاص راست عيد كراس خطر من وارد بدى تين بسااو قات الولياتي مزوریات میں بھانیت اس قیم کی گردہ بندی میں قدر مشرک بدتی ہے۔ بنائ جنرافیہ میں لفظ سخط " کی تعربیت میں تشریح طلب ہے دہ تمام علاقة بس بركسي توع يا نباتيان عنصر ما كمي عنصوص نباتيد كالهياد عل مين آیا ہو خطر کہلاتا ہے۔ با برے کراس طور برمتین کے جانے واسے فطے مصرف رقب میں بلکشکل کے اعتبارے می ایک دوسرے سے فتلف ہوں گے۔ نیزان کے اطاف بائے جانے والے ناتی منامر تعلقہ خطوا

کے نمائی عنا صرکی ایسی کشمکش کا مظهر ہوں گے۔اس طرز برمتعین مشد کا خطة أناتان مخطّ كلاتي بن رون زبن كوتيسن السي خطون مي تقييمكي كساب - اللي تعمراك فظ كالنافقوق نہاتیر کے اور اپن تاایج کے اس تاریخ کورون کرنے میں جباں اس خطر کی آب د ہوا اور ما و لبان عوامل کو بیش نظر رکھا گیاہے و ہیں افواع کے ارتقان رجحانات اوران رمين تغيرات كومي المميت دى في تب جارضياتي اددارس رونماہوتے سے بی ان خطر کے نام درج ذیل ہی۔

(Arctic And Subarctic) (5) الدي وزيادري

(٢) يورد سائيرياني

(۱) يورب

(۱۱) الشيا

(٢) مسى عاماتي

(م) مغرى اور وسعلى اليشيان

(Su (a)

(٧) اوقيانوى شالى امريكا

(١) شمالي

(۱۱) جوتي

(Pacific North America) よりははは(4)

(٨) مِنْد افريقي ريكِتان

(٩) مورداني كيابريتان

(١٠) شمال مشرق سط مرتكى افراقية

(١١) مغرى افرنقى مرطوب بنكلات

(١٢) مشرقي افركيتي كياب ستان

(١١١) حولي افريقي

(۱۲) مرغات

(۱۵) بندد ستان

(Contential South (East Asiatic) (۱۷) بری جوسشرقی ایشانی

(۱۷) ملیشمان

(۱۸) ملينيشمان ومائيكرونيشمان

(١٩) كربيساني

(۲۰) ويؤدو الدكيانا

(۲۱) اختراك

(۲۲) جؤتی برازی

(۲۳) اینڈیان

(۲۲) کیاز

(۲۵) راس افراقم (۲۵)

(۲۷) مثمال مشرقی آسٹریلپ کی

(٧٤) جوب مغري أسر يليان

(۲۸) وسطى آسترياني

(۲۹) نوزي ليند (٣٠) يىشاقۇنيان

# ناتاني خط

یہ واقع کیا جا جا ہے کہ نب تاست پودوں کی پرسٹش ہے جسس میں مال جب نے والی انواع مختلفت سرر کے ماج لیاتی شتوں میں منسلک ہوتی ہیں۔ان رشتوں کی نوعیت کے اعتبارے انواع کے گروہ متعین کئے ماسکتے ہیں۔ان گروہوں کونیاتی كمونى (ملانث كمونةي) كما جا تاب بظاهر نبائ كميوني ايك ايس اكانى ئے جُس نیں اواع اوٹ بندھنوں بن مسلک ہوتی ہیں لیکن آیک کیونی کا دوسرے کیونی سے امتیاز نہاست ہی مشکل امیر ہے اس لئے کہ ہر توع کی این انفراد ہوت ہے ا در مین نوعی رشتے بآسانی متعین نہیں کئے حاسکتے۔

أبدائي سي منالا ت جرافيون سائ خطون ومركزي الميت دي في رہی ہے لیکن حقیقت یں ال تعقول کا تقور ایک هام قیاس آوال سے زباده انميت بمين ركفتًا اسمن من يربات مي المرب كرووده دور ين ج نباتات روئے زبن ير تعيلے بوئے بن ان برانسان اوراس كى تَلَدِيْ تُرِقِي كَا الرِّكِواسِ قَدرِ غَالَب ب كحقتقي نأتات كَامِح شَكُلُ سامنے ہی نہیں آیاتی - شدایم موجودہ نباتات ہی کو حقیقی قدر بی نباتات تعدر کرنے مرفبور میں ناتانی خطوں کے نقین میں ایک اور فامی یہ جبی مے کہ نما تات کو اتدای سے "سدابدار" اور "بت جوائے" اقسام یں تقسیم کیا جا تارہا ہے۔اس لئے اس خوصیت فونا ای تحقوں کے منر کرانے میں می مرکزی جمیت دے دی تی ہے۔ طالاں کرنہ تو کونی م ہت چرنے نباتا فی خداسدا بھار بودوں سے مراہے اور نہی سدا بسار خط بت بعرية إدون في العام الله مستان نان خط مرد کاس یا گیاس عالودوں ہی بیستمل تہیں ہوتے بلکہ ان میں درخوں ك قابل محاظ لعراد بعي بان مان مين ين بين ين المنترضية من التين قاس ناتات كالم جروبوتي ب ينتج افلاكيا ماسكتاب كركوني بلي نباتائ خطر مكل طور برمالس بيسب اورنباتان خطون كو باتات كى درم بندی کی بناد نہیں قرار دیا جاسکا ۔ جس طرح نباتیوں کو میٹر کرنے کے لیے ان کارتقائ رجمان ایک ہمانے کا کام دیتاہے اس قسم کی کوئی قدرمشرک نباتات کی درم بندی کے لئے موردریاف طلب ہے۔ موجودہ معلوات کی بنار پرجی خطوں کو نباتا تی خط کہا جاتا ہے۔ ان کی فہرمت شیےدی کی ہے۔

(١) منظرا "برفستان" -

(٢) ريمستان ياربغزار -

نباتاتى نط

(٣) کي بهتان يا گاس كے ميان -

(٣) سوانا ـ (ه) بلوطي جنگل \_

(٧) مختلف قسم کے جنگل ۔

نباتی فعلیات میں اور وں کی فطری خصوصیات اور ان کے افعال کامطالعہ كياما كاسيدا ورمعلور كياتي ولمين توانين كى روشني مي ان كي تعييرك مب تي ب اورسمع كالوشش كى جاتى بكر بودك سطرح المن مختلف افسال انخام دیتے ہیں۔

جاندارا بن غذل کے لیے اپنے ماحول اور بیرونی ذرائع پرانحصار کرتے مِن عَذا كاحصولُ الله كِيْمُونُ إِن كَيْمُتُ كِيلِي مَا حَوْنَ كُلِي نَشُو دِنِمَا **الْدِرَا لَمُرْنُسُ** لِسَ کے لیے فروری موتلہ چنانچہ (۱) استعاله اور تحول (۲) نمویشو ونما اور (۳) عل توليد كري وه الم خصوصيات مي جن كي نبا برجا ندا را ورفير جا ندا رمي أتياز تام كياماسكتام. المس كيملاوه ما نداركي وه خاصيت جي كي زير اثروه بيرون مركات عدار والم الرع الحي كبلالى ب

نباتات کا زیر کی اوران کی بنیادی حصوصیات کے اٹھادعل پر محصر ہوتی مے اسس لیے کران کا ایک دوسرے سے دصرت حیاتیاتی بلد کمیا فی اور ملیعی گہراتعلیٰ بمی ہوتا ہے۔ بنیال کی طور پر کو دوں کانمواورنشو ونما 'انسنی السکے عمل

ير مخصر و تلب اورعل توليدنشو ونما كاليك منطقي تتجهيد.

ايك مثالي لوده كلية غيرنامياتي دنيابين اپني زند كي بسسر كرتاير اوراين زندكي كي بتركادكر د كي كي لي اس غير نامیاتی مادوں سے اپنی نفرا تیار کرنی پڑتی ہے۔ اس قیم کے طریقہ تنغذیہ کوخود ً پر وری کتے ہیں خود پر ور لو دوں کے اسٹحالی فلیوں ایم ایک خاص فتسم ک ساخین ہوتی میں جنہیں سری دان اکور و پلاسٹ )کہا جاتا ہے۔ ان کارنگ رومین بن اوریدایک عامل مبزمرک (chlorophyll کے مال ہوتے ہیں کو دے ان ساختوں کی مد دکھے شعاعی ترکیب عمل میں لاتے ہیں اسس عمل تے دوران وہ دن میں سورج کی روشنی سے آوانانی حاصل کرتے اور کارین والى أكسائيلي المياق مركبات تياركرتي بس واقدتوي المسي السي طرية تغذيه كام آبخي مي لودول كي حرون تنوں اور تيوں كا نظام ْ فايم موابيعيْنا كِيْر ہتوں کوامنس طرح ترتیب دیاجا تلہے کہ وہ فغیاسے کا رہن ڈوان اکسا پیڈ زِياده سے زياده جنرب كرسكيں فيروں كاوسے زيرزيتى نظام سعدتى نمک اور یانی کوچندب کرنے کے لیے بہت موزوں ہوتا ہے اور یہ زمین کے وسیع ملاقیم ، بھیلا ہوا ہوتا ہے جڑوں سے مذب شدہ یانی کا جشر حصرتوں کے دائن کے ذریعہ خارج ہوجاتا ہے۔ جے على سرياں كتے ہيں۔ اسسُ

پودے الروس فرناماتی مرکبات کاشکل میں بندب کرتے اور پر میں کا کی تیاری کے دوران ان کو تابیاتی مرکبات میں تیمیدل کر دیتے ہیں۔ پر ویس کی تیاری پو دوں کے نوٹیز صوب میں میں تی ہے۔

بعن نبات لين كي ين ونائروجن كوكي حاليا لأنتيت كالس الكليدا بتدائي حالت من حاصل كرتيمين . لود ول كيتمام جا ندار خليتنفس كا نس انجام دیتے ہیں ا درایڈ پنوسسن ٹرائی فاسٹیٹ (دے ٰٹی بی) کی بحسیدی فاسفوری لیشن اورا انکران ٹرانس فرمین کے دوران توانائی خارج کرتے یں رکشنی کی موجود کی میں ضبائی فاسفوری نیسٹن کے ذراید اے۔ اُل ۔ بی ۔ بی تیار موسلے میں اے فی لی کی کمیا وی عمل اور روالوں کے حصول (Uptake of Ions) استعمال موتامے اے ٹی فی کے ملاوہ ایک اور کمیان مرکب بمي حويكوش ابما بدُا بدُنِين دُانُ نبو كُلُونًا يُدِ فاسفيت ( ١٠٠٠) بالسعدُ كابل إلى ؟ كبلا كر ولو فاستورى ليشن كے دوران من شكيل يا كميت وال كے كيب في عل من على المستعلق من المراح على منذكره بالاطرية عمل استعالم في والرجمل س التريس يغلف كيا لأكل خام ول كرويد برسرعت يحيل باتري نیاتات حوانات سے الد کے طراق تو کے احتبار سے فتلف ہوتے یں ۔ پودوں می توان عم انتوں کی وجسے مل می آتاہے چوتنوں اور جروں کے راسیس اور جا ہی کیوں پر واقع ہوتی ہیں اس مسم کے نمویں با قاعد تی ان مرکبات کی موجود کی دجہ ہے ہوتی ہے نمیں ہا رمون کہتے ہیں بیجوں ا كَ مَبِيت بِحُول اورسِل كى بناوے اور پختی چندایلے نشو ونمائی عَل مِن جو فابؤكروم اورفائثو بارمون كے زيرا ٹرائجام يلتے ہيں اور پنجود بمي نضاني روستى اورتيت سيحاثر بوتين.

اجزاکا برتمان ولؤ پرلو دُزم اور ور لائرسیشن مصد مظا برکو اپنے تاہد میں کہ اپنے تاہد میں کہ اپنے تاہد میں کہ است تاہد میں کہ تاہد میں کا تعلق میں کو لوس کے میں ہوئی میں دہ بھی فولؤ ہا دُوں توں کی نشو ونما کے دوران جو تبدیلیاں واقع ہوئی میں دہ بھی فولؤ ہا دُوں ادرر دسٹنی کے زیرا فرموتی میں مالاں کہ چٹر نبانات حوانات کی طرح

حرکت نهیں کرسکتے تاہم ان کے اعضاء رکھنی کشٹ ٹھل یا فی اور دوسرے عوال سے تناثر موکر حرکت طاہر کرتے ہیں۔

پودوں کے خلف ضلیاتی مظام کو شخفے کے لیے دونقا انظا ہو سکتے ہیں۔
یعنی ہودوں کا شکلیاتی بہلوجس شدائی امرک جانے کی جاتی ہے کہ جن فراکفن
کو ہورے انجام دیتے ہیں ان کے لیے ساختی شکل کس حد تک موز دوں سے
دوسم ایہ ہے فرندگی کہ بس سک توضع ممکن ہے۔ مہم او کے بعد سے ان بہلودل
عراقہ ہے فرندگی کہ بس سک توضع ممکن ہے۔ مہم او کے بعد سے ان بہلودل
پر کائی تحقیقاتی کام مواجے خاص طور پر شکنا لوثی کہ ترقی کی وجہے ان نقط
ہے نظری جو بر انکر ان جو روین اور تشریق طریقے جسے کا فقد لون تگاری دیا ہے۔
انگر انکر انکر انکر ان جر نیا اور تشریق کا مربیت اور ان کے افعال ان موری سے موری کے انداز میں مجاجا سے ہے۔
اس سے تعقیقاتی کو مقال کی بعد کہ
کوزیا دہ موجع انداز میں مجاجا سے ہے۔ اسس میتیت کو سیم کرنے کے بعد کہ
میکر دمولیکو لیس کی جان ہے ایک طبیعیات اور سالماتی جاتیات ہے۔
دوسرے سے مربی امواد کے بی جاتیات ہے۔
تعتیقاتی علوم وجو دیں آئے بی طبیعیات اور سالماتی جاتیات ہے۔
تعتیقاتی علوم وجو دیں آئے۔

انسانى بېرورى بى نباتاتى تباقىنىيت بك بنيادى مىلىب ادراس كانسانى مىلىب ادراس كاحقى مىلىن ادرسى بىدان ادرسى بىرتى

سے قری تعلق ہے آئ کی زندگی کے ہم شعبہ یں اسس ملم سے مدول جاتی ہے اس کا سب سے گہرا اگر زرگا امور پہ ہے سسی ہی پو دے کی معاشی اعتبار سے ہم ہوائی ورب کا سر ہم اگر ورب کا محل انتخاب اور مختلف در خیر کھا در میں ایس کا در میں کا استعمال اور میں حتمار میں یائی کی فراہی ایسے امور ایس میں ملکی ورب کی اعلی اور مہتر میں والزہ کی اعلی اور مہتر میں ورب کے فلے ای اس میں ایس میں میں میں در وار در ہیں جن میں میں پیدا وار کے فلے اتی آبی ایزا مور وں ورب میں میں بیدا وار کے فلے آتی ایزا مور وں مقدار میں موج در ہوئے ہیں۔

نشرواراهي

## نشروا ثناعت

601

# تشرواهاءف

## صحافت

ا خبادات ورسائل اور خردسال ادادوں کے لیے خرول اور خرول پر تیمرول وخرہ کی تیادی کوصائعت کا نام دیاجا تا ہے۔ یول توصوافت کی تاریخ اتی ہی بدائی ہے، جبتی کدانسانی تاریخ اتی ہی بدائی ہے، جبتی کدانسانی تاریخ ایکن جدید دور کی مطبوع صحائت کے فن نے بچھلے بین سوسال بین مختلف منزلول سے گزد کر موجودہ شکل اختیاد کی ہے ۔ یول تو ایک ذمل نے میں خرناموں کی چند نقلیس تیاد کرنے کے لیے بیس یا کھالیں اور اسی فیس خرناموں کی چند نقلیس تیاد کرنے کے لیے بیس بی کا مالیں اور اسی فتیان کی دوسری چزیں است منال ہوئی تعمیل کی دوسری چری است میں اخبار کی ابتدا چند ہی سوسال کی بات ہے۔ ۱۹۲۱ء میں خرول پر بسلر نے کو دانش نامی خرنامہ جاری کی اس میں خرول پر بسلر نے کو دانش نامی خرنامہ ۱۹۲۱ء میں خول پر تبھر سے ذیاد کا اور تھا مس تبھرے ذیالا اور تھا مس تبھرے ذیالا اور تھا مس آرمی ناد کو نول کی اور دیالا اور تھا مس آرمی نے دیالا اور تھا مس

دنیاکا پہلا دو نامہ انگلستان کا " ڈیل کور انسط " میں کا پہلا دو نامہ انگلستان کا " ڈیل کور انسط " ایم جوجود اور انداز بین امریکا کا پہلا اخراد بوسٹن سے جادی ہوا ، جوہفتہ وار بھت اسک صحافت واسس رائے دن زیادہ ہوت تھی اور خریل کم ہوتیں۔ واقعات کے ساکھ افرایس اکتران سے اکر اندان تھیں ۔ اسی لیے ابتدائی صحافی ہراز " کہلا تے تھے۔

۶ ۳۶ و ۱ مؤیس جرمنی میں جوہان گٹن برگ کی حرکت پذیرٹائیپ کی ایجاد سے طباعت کی صنعت میں بڑی سرعت پیدا ہوئی اورنتیجی صحافیع سے بھی تیزی سے ترتی کی ۔

اگرچهطوعه اخبالدل کا ایرا لورپیس ہوئی تاہم اس کے الشہار پہنچ میں زیادہ عوسہ بیس کا رجناں چرا کا ادھوس صدی الشہار ہوئی تاہم اس کے اواخریس کلکتہ سے اخبارات نکلنا سشروع ہوگئے تقے اس میں ایسٹ انڈیا کہی برط احتہ تقاید کی ملازمت سے برطوت کردیا گیا تھا۔ یہ لوگ بڑی سے بطوت کردیا گیا تھا۔ یہ لوگ بڑی لیے باکی سے حکومت کی برعنوانیوں کو بے نقاب کرنے کے علاوہ نظرونسق کی کوتاہیوں کو بیان کرتے رجس ن اسٹس مجلی نظرونسق کی کوتاہیوں کو بیان کرتے رجس ن اسٹس مجلی نظرونسق کی کوتاہیوں کو بیان کرتے رجس ن اسٹس مجلی نظرونسق کی کوتاہیوں کو بیان کرتے رجس ن اسٹس مجلی

كا "بنكال كزت" ١٤٨٠ و مندوستان كاببلا اخبار تقاجو كلكة \_\_\_

صحافت کا عملی بی بو سے ۔ اس کی موٹر عمل آوری میں بیشہ تصور کیا جاتا سے ۔ اس کی موٹر عمل آوری میں بعض اصولوں کو ملحوظ رکھنا برط تاہے ۔ خبروں کی صحب اور الذی سیسے انھیں بیش کرنے بیں واقعیت لیسندی اور دیانت داری سیسے اتم اصول ہیں ، جدید بیشہ درانہ صحافت کو امری صحافی ہوزت بولسٹ زر سے برطی تقویت بہتی ہے ۔ ایک امری صحافی ہوزت بولسٹ زر ماری صحافت کے احمام کیس " نیویادک ورلڈ " جاری کرے صحافت کے تقور کو مقبول بنایا ۔

کی اصطلاح میں جروہ ہے جوانونکی ' بروقت اور معلوماتی ہو۔ ایک نامہ نگار ہو اسک میں جروہ ہے اور مقاد اور خاری کے معنا دیو اسک نامہ نگار ہو اسک میں معنا ہے ہوں اسک میں معنا ہے ہوں ہے اسک سب سے مقدم سمجھتا ہے اور اس کو سائے رکھ کر خریب کرتا ہے۔ صبح ادراک و سنحور ' انفیس بین بین کرتا ہے۔ صبح ادراک و سنحور ' واقعات کا احرام اور ان کے جزیہ اور پیش کش میں عز جانب دارانہ نقط مقل نظر رپورشگ کی جان ایس ایک نامہ نگار کا خروں کے میں ذرائع اور مواد سے قربی ربط ہوتا ہے۔

نیور ایجنسیوں کے صحافیوں کا اکٹھا آیا ہوا مواد خاص طور سے ان کی بھی ہوئی تو ی اوربین الاقوا می جریں اسالت ربود ٹرول کے کام کو ایک مزل اور آ گے بڑھاتی ہیں ر

نیوز ایجنسیال ابنی خرب اخبارول کوشی پرنشر اوراس سے
متلقہ الکشرائک طریقوں سے جن میں وائرنس فوٹو سرکس بی شامل
ہ فراہم کمن ہیں۔ سربرآوردہ بین الاقوای خررسال ادارے
مثلاً رائطر ' اسوسی ایٹیڈ برلیس ' تاس ' یونائی طبد پرلیس انٹرنیشنل '
الیجنسی فرانس برلیس ' ڈی پی اے ہیں۔ ہندوستان کی
بری اور اہم نیوز سروسس و شری ایس سے ہیں میں شرست آت انڈیا "
بری سے دوسرے نیمبر پر یونائی ٹیڈ نیوز آت انڈیا " ہے۔

مسی نودایکسی کے دیورٹرکواس بات کا خیال رکھنا بر تا مسی نودایکسی کے دیورٹرکواس بات کا خیال رکھنا بر تا ہے کہ اس کی فراہم کر دہ خریس قاریت کی زیادہ سے زیادہ تقداد

ی مایس ' اگرم علا اخارات کے مالکوں اور ایڈیٹرول کے اینے

فيالات اورد جحانات كاادار بوك بركافي افرير تاسي

بیسوس صدی ک صحافت کی اولین خصوصیت یہ ہے کہ اس يس اعداد وكشيبار٬ كاربوُّن٬ خاكول٬ مختلف اشكال اودُرنگر عظياتي طریقول سے انسان دلچسی کے باتھو مرمضا بین پیش کرسنے بر زوردیاجا تاہے۔ ایسےمعالین میں ایک فطری مشمش ہون ہے جس سے ایک عام قاری واقعات کی ماہیت کو اوری طرح سجوسکتا ہے۔ برخلاف اس کے یہ کام محض تخریرسے اس قدر جلد اور جامع طورير انخام نهيل ديا حاسكما ومحافت كامقعديى يديك ایسی چیزیں پیش کی جایش جوعوام کی دلچسپی کا باعدہ ہوں اوران ك معلومات مين اضاف كرين اس مي صحافتي مكمنك على اسى نقط نظر سے استعمال ک جان ہے۔ جنال چہ خبرنگاری کے مت بلہ میں اورادنی نوعیت کی تخریری اختصیتول کے ماکے اسفرنامے ، آدت عاب مر كتب ألم الاموسيق برتبهر بيس موضوعات اور ناتمنسنا تهذيبول كالغارف، عزصب بى شامل موتي بير بسيوي صدىك تام اخبارات اور فاص طورس ترق يافت مالك ك اخبارات اس طرح ك مقبول عام معنا مين كشرت \_\_ شائع كرتے ہيں۔

صحافق زندگی کا ایک دئیسب پہلویہ می سے کر دنیا کے متازساتی اور سیاسی لیڈرکسی دکشی وقت رسائل اور اخبارات سے دالست رسائل اور اخبارات سے دالست رسے ایس رالیے شہرول میں لینن ا

بنجن فرینکلین ا مهاسما گاندهی امولاناابوالکلام آزاد الله البست دائد کوائے کرومه استفامس جغرس اصولونی اور وشش جرخل وظیو قابل وکرایس سر رسید میرسد

الم مرسوس مرسوس کی زندگی کا آغاز صحافتی سرگرمیول سے موالہ مارک وین ، جوزف الحیس ، سموس جا اسن ، موالہ جا دست ، خوالہ مارس ارائس ، ارسٹ ہمنگو ہے ، جان اسلین بیک اور ہندوستان کی حد تک ارو بندو گھوست ، راجہ رام موہن رائے ، ارفی بین اراداؤ اور الکلام آزاد ایس ۔ اور الوالکلام آزاد ایس ۔ اور الوالکلام آزاد ایس ۔ اور الوالکلام آزاد ایس ۔

محاف کااہم کام تو معلومات اور تفریح طبع کا سان فرام کرتاہے تاہم است ہارات اس کی دیڑھ کی ہڑی کی چینیست رکھتے ہیں وہی ناسٹسر کی آمدنی کا اہم ذریعہ ہوتے ہیں ۔ آج اجارات کی قیمیت ہوتی ہے، دہ اس کی لاگت سے کہیں کم ہوتی ہے ۔ وہ اخباروں کو زندہ دکھنے اور انھیں ترتی دینے کیا قطعی ناکائی ہوئی ہے ، وہ کمن ہے سوشلسٹ ممالک کے اخبارات برید بات صادق نہ آئی ہوئے ہے جب کہ کیران چرط مسکتا ہو۔ بہر مالی دور چرید کا بریس اس صورت ہیں پروان چرط مسکتا ہے جب کہ کیران عرف ہوتی ہے ، اور انھیں ترکی کروان چرط مسکتا ہے جب کہ کیران عرف ہوتی ہے ، کردید (جو ساتھ ہی ساتھ است ہارات کی کوتا کر کی کھی آمدن کا باعد ہوتی ہوتی ہے ) سی اخبار کی مالی آزادی کوتا کر دکھاجائے۔

ا خبارات كالمشتهارى بېلو آجى صحافت كا جزولا يغكب اس ك ذرائيد خريداركونى تى چيزول ، نى خدمات اورنى سهولتول ك استفاده سيمتلق معلومات بى خريد ان ان اور ان ك خريد نى ترغيب بى دى جان بهو ايان بېلو ك خريد نى ترغيب بى دى جان بهو سيمتهارات كى دې جان بيس بره چوهدكام سي قطع نظ المشتهارات كى دې سے توگول بيس بره چوهدكام كر نے كا ايك ني جذب اور ني حوصله بيدا بوتا ہے جس كا تيجرساجى تيدى ورقى كى كاكل بين ظاہر بوتا ہے جس كا تيجرساجى تيدى ورقى كى كل بى من ظاہر بوتا ہے جس كا تيجرساجى تيدى ورقى كى كل بى خالىر بوتا ہے جس كا تيجرساجى تيدى ورقى كى كل بى خالىر بوتا ہے جس كا

مسی ا خبارگا اسف عنی اور انتظامی بیب و انکاروباری انتظام

ایک ستی انتظای بنیاد اور مؤشرط بقر تقسیم کے بغیب رکون اخبار کا میاب نئیس ہوسکا ۔ اس کا شعبہ اشاعت ، جوا خبادات کی فروضت کا دسر دار ہوتا ہے۔ نیوزا بجنٹوں اور افیادر سابق جھید در بعد ان کی موشر طربق پرتھیسم کا انتظام کرتا ہے تاکہ جو کو بی چھید وہ با قاعدہ طور سے قاریئن کی بنائے سکے داک موشران طام ہے ۔ بدلت ہو فی کیے مطابقت بردا کرے ۔ اور سابی مطابقت بردا کرے ۔ اور سابی مطابقت بردا کرے ۔ اور سابی مطابقت کا سابق انداز در سنتے اور ادارہ جات کا را افد در سے مطابقت کا سابق میں معاشی میں اخبار اور ادارہ بی اور فرول کی فوجیت اس قسم کی ہوئی جا ہے کہ کسی اخبار کے ادارہ بیل اور خرول کی فوجیت اس قسم کی ہوئی جا ہے کہ کسی اخبار کے دارہ بیل اور خرول کی فوجیت اس قسم کی ہوئی جا ہے کہ کسی اخبار کے دارہ بیل اور خرول کی فوجیت اس قسم کی ہوئی جا ہے کہ کسی اخبار کے دارہ بیل اور خرول کی فوجیت اس قسم کی ہوئی جا ہے کہ کسی اخبار

یں احول کی تبدیلیوں کا عکس نظر آئے تاہم یہ امریمی اسے ہی ضروری ہے کہ اخبار کی انتظامیہ الات کی نئی تکینیک اور انفرام کار کے بریتے ہوئے حالات سے ہم آ منگ ہور

بیسویں صدی کی ترقی کا ایک بہلویہ بھی ہے کہ اسس میں بین الاقوامی رسائل اور میگرین اور عوامی را بط کے دیگر ڈرائٹ کی دجہ ہے ایک ہمرگیر ترسیلی نظام وجود میں آیاہے۔ بین الاقوامی نیوز ایجنسیوں ' نیوز فولڈ سروس و بینرہ کے ڈر بعد بیروں اور تبصروں کا ایک مستقل سلسلہ جاری ہے جس نے اسس صدی میں تہذیبی اور معلوماتی خلیج کو پاٹ کرد کھ دیاہے ۔ بعد بین اور دیگر میں کہونیکیشن بونسیوں کی کوششوں کی وجہ سے بھی عالمی دا بطرو ترسیل میں ایجنسیوں کی کوششوں کی وجہ سے بھی عالمی دا بطرو ترسیل میں بڑی مدد ملتی ہے ۔

بورسائل بربس كے مختلف ببلوؤل كا جائزه يلت ميں ان من " ابڈيٹر اينڈ ببليشر " ( نويادک) " جرنوم كوارٹر لى " (مينا پولس) " جرنوم كوارٹر لى " (مينا پولس) " ورودا " اور " انڈین بربسس" (نئى دہل) متاز جیشت لكتے ہيں ،

کے عملی کام کے علاوہ جامعاتی نصاب بھی شامل ہے۔ بہال ساجی، معالف ورسیاسی امورسے متعلق عام جانکاری دی جب تی ہے اور کھنے اور اخبار ایڈرط کرنے کی سینک کھائی جاتی ہے۔ جاتی ہے۔ جاتی ہے۔

بی پیشم ما است اختیار کرنے کے لیے جن ضوصیات کی ضورت ہوت ہے ان بین زبان پر عبود کے علاوہ حالات مافو کی خورت ہوت ہے ان بین زبان پر عبود کے علاوہ حالات مافو سے دفیسی نیز مشاہدہ ' لوگوں سے دبیط ضبط اورصبر آند ما حالات میں مسابقتی انداز میں کام انجام دسینے کی صلاحیت شمل ہیں۔ اور سادہ ' واضح ' واقع آ ن اجمالی اور معلوماتی ہوتی ہو ۔ اور سادہ ' واضح ' واقع آ ن اجمالی اور درسیرج کاکام دوسرے ملکوں کے مقابلے میں سب سے پہلے امریکہ کی جامعہ مسوری اور اس کے بعد کو لمبیا یونی درس کے سے بہلے امریکہ کے اس کے بعد کو لمبیا یونی درسی میں شمال درسی میں اور بین سب اس کے بعد کو کو درس کے اس کے بعد کو درس مصبور مقامات جہاں صوافت کی تعلیم دی جانی اور بین سبوانی اور بین سبوانی ویٹ وہیں ،

رد ) دنیا کے متاز اسکول اور تحقیقاتی ادارے جہال معافق مسائل کا مطالعہ کیا جاتا ہے حسب ویل بیل : انطرنی خسل پرسی انسٹی ٹیوٹ ( نیویارک) ، پرسی انسٹی ٹیوٹ ( نیویارک) ، جامعہ مصن سوٹا اور ہندور تال کی مدیک عثبانیہ ، بنجاب ،

ميسور اوركلكت كي عامعات نيز بركيس انستى يموث آت انديا ، اندين انستى يوث آف ماس كيون كيش (نئ د بل)

### ہندوستانی زبانوں کی صحافت کے جدیدر جانات

فارسی و اردو رسائل (ادرخاص طورسے راجد رام وین رائے كراة الاكبر) يس بيس ابترائين وستاني صحافت ك آفاد عق بيد تاہم یہ عیسانی مبلغین ہی ہیں جھول نے ابتدائے انمیسوں مدی میں مندوستان زمانوں میں صحافت کی بنا ڈال عوام کی زبات میں این البینی پیام پہنیا نے کے سے الفول نے فاص طور سے بنكال، مليالم اورتائل يس صحافت كورائ كيار ديكا" (مليالم) " دا درسش الدور ساچاردرین " ۱۸۱۸ ع) کے افر کو رائل كريخ كاع ص سع جوان جرك بسرى اورداجردام وسالك نے سمنباد کومدی " (۱۸۲۱ ع) جاری کیا۔اس کے بچھ ہی عصد بعد ١٨١٦ ويس يهلامندي افياد" ادنت مادتند "شاك ہوا۔ تاہم مقامی صحافت کی ترتی مندوستان کی جدو جبد آزادی ہی کی رہین منت سے حس کے دوران بی جی تلک ' سپرامنیم ایر' سى . آمه داس ، نذرالاب لام ، جهاتما گاندهي، مير بيدر نائع لنزجي ، مولانا ابوالکلام آزاد اورعلی برادران جسیی قد آور شخصیتول نے مندور تنان طحافت كوايك مشتركه مقسد كي تحت آزادي مندك الران میں ایک حرب کے طور پر استعمال کیا جس کی وجسے انحیں بساادقات برطانوی حکومت کے جبر و تشدد کا شکار ہونا پڑا -آزادی سے قبل کے دورسی ورناکولر برلیس ایکٹ ۱۹۱۸ ۱۹۱ ك وجسس مندوستان زبانول ك صحافت كوبشمول اردومحافت کانی دستوارلوں کا سامنا کرنا پرا اس کےعلاوہ عوام کے بیست تغلبی معیاری وجہسے بھی اسس کی اشاعی محدود رہی ۔ اس پر طرف یہ کہ حکومت اور منظم کا روباری ادارول کی بے التف نت اور عدم سربرسی اور استهارات میں امتیاز برنے کی وج سے می دہ آئے نہ برا مرک اسٹ کے باد جود مقصد آزادی کے صول میں مندورستانی زمانوں کی صحافت کا کا دنامہ قابل ستائش ہے۔ ۱۹۲۷ء میں مندوستان کی آزادی کے بعث دہی ویشی صحافت کو سرکاری سرپرستی ماصل ہوسکی چنال چہ اب وہ بتدرت کے اسے احساس كترى اور امتيازى برتاؤك دائرہ سے دى دى دى ب مرج مندور تان زبانوں میں سی ایک کشرالا شاعت روز نامے ( اشاعيت ايک لاکوسے بھی ڈانڈ) " مليالم مؤدما" " ہندوستان " " لذبهاست فائمرُ " ، " دنيا نقنتي " دنيره ايني دسيع اشاهت كي بنار ير المشتبادات كى بهت بوى مقداد بعى حاصل كرتے إيى جس كى وجدسے دہ مال طور برند مرف تو دستنی میں بکد اسے صحافیوں کوبہر اجرت دیے کے موقت میں کئی ڈی ر

اب نسانی صحافت ہیں ایسی دیہی اور مقای خریں بکٹرت سے ہوتی ہیں جن کا تعلق قوی ترق اورسساہی تبدیلیوں سے ہوتا ہے۔ چھوسے اور مشکلات ہیں گوے ہوئے دیسی اخبارات کی حکومت ہرطرہ سے مدد کررہی سے اور اسب است ہرارہ سے ماری کرنے ہیں امتیازی سلوک کا طریقہ بھی ختم ہوچکا ہے جہال تک تعداد اخبارات کا تعسان ہے اددو برسے تاہم اددو برسے بہت ہوئے اور اس بندی کے بعد دوسرے، ی درجہ برسے تاہم اددو برارہ برسے تاہم اددو بنیں ہندی کے بول کی تعداد میں کوئی خاطر خواہ اعناف بنیں ہوا ہے طلال کہ وہ کسی ایک طلقہ بی مدود بنیں ہیں الدو صحافت ہیں میں الدو صحافت ہیں جو سے ہیں ۔ ادرو صحافت ہیں جو سے ہیں ۔ ادرو صحافت ہیں جو ہوتان اور بنگلہ دیش ہیں جو بروس مالک پاکستان اور بنگلہ دیش ہیں جو جو دے ۔

### اردوصحافت

بندوستان میں مطبو مصافت کا آغاز ۱۷۸۰ ویں چوا۔ اس کا پہلا دکن انگریزی کا ایک بمفتد دوزہ "بنگال گزت" مقاج الیسٹ انڈیا کمپنی کے ایک وقت اور نادا من برنسر عبان آگسٹس بکی نے کلکتہ سے عادی کیا اس کے پائ بی سال ابد فرانسیسی گلیڈون نے مملکت گرف" کے نام سے ایک ہمفت دوزہ انٹویزی زبان بی میں جاری کیا جس کے اندر فارسی کا ایک کا لمیں شامل سما اس کا میں دہا اور ملک تعدیم شامل میں شامل سما کا میں دہا ہے۔ کا ل تعدیم سما کا میں میں بیا گیا، طویل عمرین فارسی کا داس کا مستقل حت ند رہا ۔ مسرکاری ملکیت میں بیا اگیا، طویل عمرین فارسی کی غربین اور ان کا انٹویزی ترجیم بیر مال اس کے ترک سے قبل اس میں فارسی کی غربین اور ان کا انٹویزی ترجیم یا کمی کیاران دویا فادی میں تجاری اختیارات میں تیمیت رہے۔

یوجیست خالی از اجمیت مفتی د خارس اس زملے میں اخراف اور عدالتوں کی زبان حق اس خارس کے ذریعے سے قلی خررسانی کا ایک نظام مائج مقام واللِ تتزار کے بالائی ملقوں کی زندگی کا ایک نازمہ مقا ۔

قریم رما فی مسل می فتی طریق خبرون اور آرای ترسل به توری کا بنیادی مقصد توری کا بیاری مقصد توری کا برای ترسل به توریخ کا برای ک

لے مزوری ہے بلک ہرطیقے اور برعبس کی رونی کو بال رکھنے کے لئے مزوری ہے ۔ اگرچ درم اسلامی مروری اس کی اصل حقیقت سے ایک زمان کو اس کی اصل حقیقت سے ایک زمان کو اس کی موری ۔ ایک زمان کو ایک موری ۔

قلی اخباروں کی نوعیت نوسے ک

منوستان کے ایک مہر کو آفاق انگریزی صحافی پائنس ج زیب

> "اورنگ زیب کے زمانے ہیں شاہی عمل کے لئے روزار ایک اخبار جاری کیاجاتا کقا اگرچہ وہ ایسا امبار نہیں تقا جو آج کے اخبار کی طرح چاند فی چک میں صدالگا کر بیچا جا تاہے۔

سندستان میں اس طرع کے تلی اخبارات سابق رجواراد و کے تحفظ خانوں میں مورا اور جدد آباد میں صور مام جود ہیں.

نوا باپ اود و کے نظام پی جی اسی قیم کا اخبار جاری کیا جا تا کھا۔ س کا نام " اخبارڈ یوڑھی " ہوتا کھا اور اس نام کے اسکے فراب وقت کا نام ہمی چردیا جا تا کھنا۔ مثلاً اخبارڈ یوڑھی آصعت الدولہ " یا " اخبارڈ یوڑھی نواب سعادت علی فال یا

پرمنیرس اردومحا فست کی کھوج لگتے ہوئے ہم ان طبقوں کے کلی خرنکارہ کونفرانداز نہیں کرسکتے کیوں کہ ان سے مرتب ہم ہمارے اولین دور آر اورمحا فی تحے -اخیس وقائع نگاروں کی مددسے برمنغ میں نوائدہ بودہ پنوں نے اپنے اگریزی اخباروں کے لئے ہندومتان کے حالات کے بارے میں اطلاعات حاصل کی واقد صحافتی اعتبارسے ہندومتان کے ساجی اسیاسی اور ٹھافتی طبقوں سے را لیطے تا کم کے د

انٹارہویں صدی کے ہنڈیستان کی انہارؤیں کی صفاحت کا اندازاس امرست لگا یا جاسکتا ہے کہ ا- ۱۸ء جس کلکتہ سے انگریزی میں ہنڈیسستانی مومنو حاست پر ایک کتاب شائع ہوئی جس کاعنوان نقا :

Hindustani Intelligence and Oriental Anthology

یرسب خواہد خرنگاری اور خررسانی کے دواج کی تعدیق کرتے ہیں ایکن تھلی جونے کی دج سے ای خرناموں کی تعداد اور تقسیم عدود رہتی تھی -اس رواج سے موام کومستغید کرنے کے لیئے تھائے ایسی کسسی ایفاد کی ضرورت تھی۔

بسل بخی چها به خانه اور ایک بادی بزرگ میم بی بادید ک اور ایک بادی بزرگ میم بی بادی ک

طرت سے چھاپ فارقا م کرنے کی عدودی کوسٹس ہوٹیں لیکن اس شجے ہیں ترقی باقا عدہ ابتدا ایسٹ انڈیا کمپنی سے سیاسی تقدم بدق م بدق کی جہا ہے انگر ان کے انگرس سال بعد م کو پہلے انگر یزی چھاپہ فانے کے وجود کا ہمتا ہے جہا ہدا کا مسلم میں ایک چھاپہ فان کی تھا ہے جہا ہدا کہ بھی ہے انگر ہو چکا فقا ہے ماہ کا میں ایک چھاپہ فان کی تھا ہے چا دس ولیسس کی عوالی میں کام کرا وی کر اور پر سے سے ایک کی ایک کا ذکرا وی ہو سے کامینہ میں ایک کی قائم ہیں جی کا ذکرا وی ہو سے کا حیا ہے ۔

ر بیاتر بالوں کے حرف مائی کی ایک و است ان بالی ایک و دفست می و است ان بالی کے حرف مائی کی ایک و دفست می دفت می دفت میں دفت میں دفت ایس واحد بالا کا کسی کا مثال جمیل من واحد بالا کا میں بیلی مثال جمیل (Grammer of the Bengali Language) نامی ایک کآب میں ملی ہی میں جا کا بالی عبار میں تشریح دیں درج کی گئی تھیں۔ اسس کے لئے بنگالی میں جا با بنگالی عبار میں تشریح درج کی گئی تھیں۔ اسس کے لئے بنگالی کا بالی جا اللہ بنگالی کا درج کی گئی تھیں۔ اسس کے لئے بنگالی کسم الخطاکی شائی چارس دکھنس (Charles Wilkens) نے تیا دکیا مثال میں تقریبات تھے۔

ائی شف نے فاری اور دُیزاگری کے اس بھی تیار کئے جواس دوریں بہت معبول ہوئے۔ اس کام میں اس کے ایک ذہر سٹاگرد اور معاون بھال و اور پنجانن کار ماکر نے بہت مددک۔

یمارج کی مزورتوں کے پیش نظراس ایجاد کوسب سے پہلے اوّلین انگریزی ا خاروں نے اپنا یا۔۱۰۸۰ میں ملکتہ سے انگریزی ا خباروں کے کماز کم چارچھا یہ خانوں میں فارسی اور دیونا گری حروت کے ٹائپ وجود تقریبال اردواور مہندی کا کما بیں جب سکتی تعیس - چنائخ نورٹ دیم کا کج کے لئے جو اگست ۔۔۱۸۶۰ میں "فخ سیرنگ پٹم کی یا دگارے دور پر" قائم مجامعا ، ابتدائی درسی کم بیں اضیں جھا یہ خانوں میں جمہیں۔

فارسی رسم انخطا کا پہلا بمندوستانی پرسیس کافیام خانہ ۲۰۱۰ء کے آخا ڈیکے آس پاس السیسٹ انڈیا کمپنی کا کلیست میں قائم ہوا۔ اس کا نام مہندستانی پرلیس «مقاراس کے مہتم فورسٹ ولم کا کمے شعرم مندستانی

كم صدر جان باركة وك فلكرست (١٨٩٩ و-١٨٨١ ع) مقة -

وسی ریان کاربه اخیار وربینی سے تقریباً تیں اضاد ماری ہو مے تقریباً تیں اضاد ماری ہو مے تقریبا اس کے مارے میں عقریبی دلین انہائی عدود اخبار حقیقاً کب شائع ہوا اس کے مارے میں مماری معلومات انہائی عدود ہیں لیکن اس دور کے ایک نامی مشاہد اور مورخ یا دری ہے دائک نے ہیں لیکن اس دور کے ایک نامی مشاہد اور مورخ یا دری ہے دائک نے ہے کہی دلی زبان میں ممادا ہمادا خبار سنگال کورٹ (یا جنگال سے اور)

۱۸۱۷ ویس جاری بواوریہ بنگ لی زبان میں تقا ۔اس کے ایٹر بھر کنگ دھر مجا جاریہ ستے ۔ یہ اخبار صرف ایک سال تک زندہ درا -

عیسا فی مشروں کے ادارے ، " بیٹسٹائش (این محافت کی داغیل عیسا فی مشروں کے ادارے ، " بیٹسٹائش (Baptist Mission) کے ادارے ، " بیٹسٹائش (اد کیا و ۱۸۰۰ و میں مکلت سے نز دیک سیرام پورس قائم جوان اس کے تین افراد کے تعلیم میں اور در میں قائم خوان تعلیم اور در میں میں مرکز میوں کے در اور میں میں اور در میں میں اور در میں میں راغوں نے اپنی سرگرمیوں کے فروغ کے لئے جھاسے فانے قائم کے در کا غذ بنانے کا بیک کار فائد گایا۔ کت بیل پی در سکی ہیں کو دیں اور اور کار کا کے در کا غذ بنانے کا بیک کار فائد گایا۔ کت بیل چھاپیں در سکی ہیں کو دیں اور اور نادر کا اور کار کا کے۔

۱۸۱۸ و میں اس من نے تین رسالے جاری کئے جن میں سے دو بنگلہ میں اور ایک انگریزی زبان میں نقاء ان کے نام علی الترتیب وگ درش " ( ماہنامہ ) معماچار در بن \* ( پندرہ روزہ ) اور فرینڈ آٹ انڈیا ( ماہنامہ ) تھے۔ پیشنری بلا درین اپنے نمرہب کی تبلیغ کرتے تھے جسسے بنگال کے سنے اہل حسکر میں جواٹا افعار نکالے کی امنگ ہدا ہوئ

رام موین رائد و رسی صحافت کامعماراول اشتیاق اشتیاق استیاق در ام موبن رائد و سام ۱۹ و سام ۱۹

مراة الاخبار کے اجراسے قبل ۱۹۲۱ عیں رام موہن رائے نے بنگای ایک اخبار سنباد کو مری "کے ایک اخبار سنباد کو مری "کے ایک اخبار سنباد کو مری "کے ایک افتی اور رفتی ادارہ کو یری بردت کے باتھ میں تھا۔ مو خدالذرکر کا ایک بیٹا ہری ہردت کی اس کے ادارہ کو یرمین شاس کے علاوہ ادارہ کو یرمین ایک اور شخص کو ان چرن بند دیا دھیا ہے میں شامل کھے۔ یہ صاحب ای قامت بندی کی موجد کی موجد کی کو جرسے اصلاح بندرام موہن دائے کے ساتھ نہ جاسکے جو بندو سماج کی سستی کی بان دسم کوخم کرنا چاہت کے ادر برجو ہمان کے امام سے ایک نیٹ ہندو ہماج کے مبلغ کھے ۔ سسنا دکو مدی "سے الگ موسف کے بعد مجوانی چرن سف بردو ہمان کے مبلغ کے اجرارے قبل الخوں نے "کلک جرن " میں ایک اشہاد تھی ایا کی ایک اشہاد تھی ایا کی جرم میں این الد ت درج ہوں کا دارت اعمین کو تا سے ایک ایک دو اسنا دکو مدی " کے ایک ادرات اعمین کو تا سنا کو دی ادارت اعمین کو تا سے کے ایڈ بیٹر شخص اوراس کے بہلے تیرہ شماد والی ادارت اعمین کو تا سے کے ایڈ بیٹر شخص اوراس کے بہلے تیرہ شماد والی ادارت اعمین کو تا سے کا ایک ان اس کے ایک ادرات اعمین کو تا سے کا ایک ادارت اعمین کو تا سے کا داروں کی ادارت اعمین کو تا سے کا ایک ان ایک کو تا میں کو تا سے کا دوران کی ادارت اعمین کو تا سے کا دوران کی ادارت اعمین کو تا سے کا داروں کی ادارت اعمین کو تا سے کا ایک کا داروں کی ادارت اعمین کو تا سے کا دوران کی ادارت اعمین کو تا سے کا دوران کی ادارت اعمین کو تا سے کا دوران کی دوران سے کا کھیں کو تا سے کا دوران کی دوران سال کو تا کی دوران سال کی دوران کی دوران سال کو تا کی دوران کی دوران سال کو تا کی دوران کی دوران سال کی دوران کی دوران کی دوران کی دوران سال کی دوران کی دوران

بون ، سری بردست نے فردام اسی تردیدیں کلکت جزئ " ہی میں ایک سے دستنی ہشتمبار چیوایا جس میں محواق چرن پر دروغ بران کا الزام نگایا اور کہا کہ ان کی حیثیت اصلی ایڈیٹر کے مرت ایک ما تنب کی محق ۔

سنادکوری کاای دران ایران سنادکوری کاایان درفان در میلی اردواخیار کااجران در درانی اور سنازاع ادر

سرکاری محکے میں ٹی تی طازمت کی ذہمی مصروفیات کے گذم والات میں ۲۷ مارح ۱۸۲۳ کو ادروہ کے پہلے اخبار کا جم ہوا جس کا نام ہری ہردت نے اپنے فارسی ذوق کی رعابیت سے مام جہاں نما " رکھا۔ طبا حت کے لئے ہری ہردت نے اپنے ایک واقعت کا درادارے ولیم با پیٹس بیرس ایند گمینی (William Hopkins Pears and Co.) کمینی (میس فنی سداسکولللی) جو فارسی، عربی، مندی اور انگریزی میس دسترس رکھتے تھے ، معاونت عاصلی - ان کے والد تارا چندجی کا نام افبار کے کاروباری شعبے کی نگرائی کرتے

اس دقت اردو مماج کی تخریرات اور مطالعیس بیش ترفارسی بی کا جلن محا اور اردو نظر ایک کری ایک که اردو اخبار اور دو نظر الخصوص صحافی نظر قد مفقود بی مقی دیدان می شالع بدتے مقع اسکین اردو اخباروں بی بیش نظرات اپنانے کا خطوص لیا۔ بیش نظرات اپنانے کا خطوص لیا۔

اسباری پیشانی پرالید انگریا کمپنی کانشان بیث انی بر سری سے تق یا محسال تک السیطان شاکعی کاسکاری نشان محسال م

اس کے پیلے تقریبًا چھسال تک السط انڈیاکینی کاسرکاری نشان چھپتا رہا عب سے مورفوں کے تعین ملتوں میں بدنظریہ قائم اوگیاکہ یمینی کا وظیفہ خوار اور نیمسرکاری گذش مقا-اس حوالے سے اور اخرار کے بعد میں دوسائی اور

پیر چوسال بعد صرف فارس کا خبار ہوجائے سے ابعض ملتوں نے اساور پانحفوص اس کے اردوم ہے کہ نظر انداز کیا ہے ۔ اردوقا کین کا گئت کی وج سے اس کے اجرائے تقریباً دوراہ بعد اس کی زبان فارس مزورکردی گئر۔ دیکن اس کے ایک ہی سال بعد خورا جار نے اعلان کیا کہ اسے وزیادہ دلجیپ پر لطعت اور مغید بنانے کی عرض سے آئندہ اس کا ایک خیم خالص ہندستانی یا اردوز بان میں شاخ کی جائے گا۔"

چار صنی تک ایر تفیسہ آط صفی ات کے فارسی اخبار کے ساکھ ملح تھا۔ یہ تقریباً پائخ سال تک چھپتار ہا۔ اس کی خبروں کے موضوعات بیٹ سر دلسی عکراں عان کے درباروٹ اسٹ انڈیا کمپنی کے دیزیٹر نٹوں کے احمال ہوئے تھے۔ یہ اس زمانے کامسیاسی اور سماجی زندگ کے نہایت اہم پہلو تھے۔ اس کے آخری ایک سوشماروں بین قراری سلسلے پیٹس کے گئے جی ہیں۔

انگاستان کے امنی قریب ، فرانس سے نبولین اوران اور مغلیہ مطانت انگاستان کے امنی قریب ، فرانس سے نبولین اوران اور مغلیہ مطانت سے اور نگ زیب عالمگیر کے ، حال بیان کئے گئے۔

بجیف سکر پیری کا تبصره کے پہلے چھ اہ کی سفوعات پراس وقت کے مکومت کے چیف سیریٹری ولیم بطرورات بیل (William)

( Butterworth Bailey ) ایک خاصطوی و دید رخمره ) موجود ہے جے بدهمی ہے برصغر کے مورخ سے نظرا ندازی ہے ۔ اس کے مطالع سے پہر چلتا ہے کہ اس کی مطالع سے پہر چلتا ہے کہ اس کی ملکیت کا حکومت سے کوئ تعلق نہیں تھا۔ اس کے مطالع سے چیت سیکریٹری نے اپنے دید پر پی اس کی شائع خدہ کی خبروں پر سخت اعتراضات کے اور لحکا کہ اس میں دی آبادی کے لئے مشرائی کی کا افران اس بار کوئی دکھا ہے ۔ افور نے اس کی ڈیل میں مام موجن دائے کے جریدے مراة الاخباء کوئی دکھا ورحکو مت سے سفارش کی کردیں ذبالان کے اخباروں کو قابو میں رکھنے کے لئے اور حکو مت سے سفارش کی کردیں ذبالان کے اخباروں کو قابو میں رکھنے کے لئے کوئی قافونی اتعام ایک جائے ۔

ومیگر وجوہ کے مناس کا اجراء سفارش کے بعد قائم مقام گورز جزل جان ایڈم نے ۱۸۲۳ء میں وہ اولین پرس آرڈی نیٹس جاری کیا جس کی صحافت مخالف د فعات کے طالت داجر ام موہ ہے گئے نے پہلے سریر کورت اور پیلیس خارج کردی گئیں۔ اس اخراج کے طالت احتجاج کہتے خوالی نہوئی اور ایپلیس خارج کردی گئیں۔ اس اخراج کے طالت احتجاج کہتے ہوئے مام موہن دائم نے نے ایپنا اخبار کی اشاعت ہی بندگردی۔ اس دور کے سام ابی جبرواستبداد کے سیاتی میں یہ ایک بڑا جرات مندقدم تھا اوراسی قدم سے برمغیر کے فوز ائیدہ دلیں پرلیس کے مزاج اور کردار کا پیدائش تعارف تائم

مام جمال خا کا احجال کا احجال

چندانگریزی اخباروں سے امتیازی پالیسی کے فلات تحریری احتماع کیا اور عکومت کویدا عمرافل سلیم کرنا بڑا گویر رضا مندی محدود اور مخترع صے سکے لئے رہی۔

میرانگریا آفس لائبریری لندن کی ایک دستا ویزسے بیتہ جلتا ہے کہ اس ا خبار نے ایپ کا لموں میں دہلی کے برطالا کی ریڈیڈنٹ فرانسیسی ہاکنز کی رفونت اور دہلی کے مفل در بار میں ہے ادبی کے مظاہرے کی ایک فبرشائع گئ ریڈیڈنٹ موصوف نے اسے اپن آواین تصور کیا اور حکومت کے سکریٹری سے اس کی با ضالط سے ایت کر جس کے جا ہیں حکومت نے کہا کہ جام جہانگ " پہلے ہی ان کے محکمے سے سزایا چکا ہے۔

رملی اردواخیار "جام جهان نا "کے صحافی آغاز کو شمالی اسد و اخبیار " بند کے اولین اخبار" د بی اردو اخبار " نے جام ۱۸۳۷ عیں جاری ہوا ۱۱ پئر ترب و تشکیل میں شال کیا د دونوں کی تقطیع اور اہا نہ جند ہی کی قرایک می تقی "د بی اردواخبار" کے اتبدائی زائے میں خروں کے عنوا نا ت اور مات کے آغاز کے الفاظ میں مام جہاں نما " سے ملتے صلح می دونوں اسپ سریق پرمرکاری افسروں کے "قوات" اور "احکام" کو جگہ دیتے رہے اور "د بی اردوا خبار "میں کھی کیمار" جام م جہاں نما "کی خرب میں تعلی ہوتی دیں ۔

سیاسی مور ادباری ادباری ادباری ادباری داخل بوت بی ادباری از ادباری ادبا

مو**لوی محدیا قریصحافت کابہلاشہید** ترون محرباقری م**ولوی محدیا قریصحافت کابہلاشہید** ترون اور مائٹ میں دیک ادباق میں اور ہادی دیکام نہ ایفنی بلاستی میں مواعد میں اور

سرگرمیوں کی پاداش میں برطانی حکام نے انھیں ۱ارسمبر ۱۵۸۶ کودیل درقارک کے باہر کے میدان میں گولی کا نشانہ بنا دیا۔اس شہادت نے برمیفر میں فوائیڈ اردوصحافت کو ایک بے نظیرا ولیت عطاکردی۔

اهماء كي عظيم بناوت معلى اخماروس كاسياسي كردار عداد المراع كي عظيم بناوت المراء كي عظيم بناوت المراء كي عظيم بناوت المراء كي علي المراء كي المراء

برطانیہ خالف ربحان می نایاں تقا۔ ۱۸۳۷ء میں ہندوستان کے گور نر جنرل لارڈ آک لینڈنے کہا کہ ہم پر جب کوئی نازک وقت آتا ہے تو قلمی اخبارات اشتعال انگیزی پر اتر آتے ہیں۔ ای سال گورز جنرل کی کونسس کے رکن مسطرمیکا لے نے اپنے ایک نوٹ میں تھا کھرت دہلی سے ہر جفتے ایک موقلی اخبار بذریورڈ آک با مبر تھیجے جاتے تھے۔

ار دواخبارات سب سے زیادہ منزاوار مسل

ہا ہر میمی کئی اخساروں نے ، ۱۸۵۰ کی جنگ آزادی کے تظریا سے
کوفوغ دیا - ان میں کلکت کے فارسی اخبار "سلطان الاخبار" اور "کلشن نوبہا"
لخوز کا اردوا خبار" طلب انحکو " اور بیٹا ور کا اردواخبار" مرتعنائی " شائل
نخ - ان سب اخباروں کے فلات حکومت نے کا رردائی کی - اس بخت گیری
کے سبب اردوا خبار سب سے زیادہ مصائب کا شکار ہوئے - ایک سرکاری
رپورٹ کے مطابق ۱۸۵۳ میں اردویں ۳۵ اخبار چھپتے تئے - ۱۸۵۸ میں ان کی تقداد ۲۲ مارگز اخبار
میں ان کی تقداد ۱۲ رہ گئ مورجات شمال مغربی میں تو اردو کے اکثر اخبار
بندیں ہوگئے -

مضہور فرانسیں مبھر کارساں دی تاسی نے نکھاہے کردہلی میں ج اکٹا خبار چھپتے ہے ۱۸۵۹ء تک وہ سب کے سب بندہو چکے ہے۔ ایس ۱۸۵۰ء کے دہے میں اردو صحافت کے مراکز وقت،

شما فی مندوستان من آدوزیان نامه و پیام کا برا وسیامی استان من او سیامی کا برا وسیامی اس که اخرا و سیامی اس که اخرا در این نامه و پیام که ۱۹ وی ایک اس که اخرارت نوست اور دبلی تقید مراد در این من استان اور دبلی سید اردوب چها خبار چین تقید میروند اور دا بورست دو دو اخبار چین تقید این کے طاوہ سردھند مبری کا نیور مرا اور اندور الدمیا یا میموت اور استان سے ایک ایک اخبار چیتا گئا۔

اس زمانين اخرادون كا ابتدا في دوركي مشكلات مركسين بهت كم بدتا منا

اور اکشر حالتوں میں ان کی عمر می مختصر ہوتی عتی۔ مثلاً ۱۸۵۷ و سے قبل " دہلی اردائشر حالتوں میں ان کی عمر محتصر ہوتی عتی۔ مثلاً ۱۸۵۷ و سے قبل " دہلی اور شخص سے ان تحتی کد میں قارئین اپنے چند سے کرتے ادائیس کرتے سے جس سے ان اخبار دوں کی مالی حالت خواب ہو جا تی تعلی ۔ چاچ دہلی کے ایک معت روزہ امر سیدالا جبالا "بالا" الم سید مورسی الا الم الم میں سرکولیٹوں ۔ می تحقیق الکین ۱۸۸۸ ویس میاری کیا تحقا میں ۱۸۲۸ ویس میرکولیٹوں ۔ می تاکین ۱۸۸۸ ویس ایک دا ویس ایک داری کیا تحقا میں اس دالے میں صحافت کے میدان ایکن ۱۸۸۸ ویس ایک داری کا اس دارے دالے اکثر

مندستانی ذہیں اور آرز دمند تھے لیکن اخیب حالات کی ساز گاری نصیب میری ۔ میروئی -

پنجاب بیں انگریز وں اور کوں باربار جنگ ہورہی تقافی ایندا و سے ساختانی بین دنی سے ساختانی بند کے حصافتانی بند کے حصتہ بخاب ہورہی تقافی ۱۹ ایند کے حصتہ بخاب ہورہی تقافی ۱۹ اور کو بند بندی سے مشریوں کے ایک ہفت اور بندی سے مشریوں کے ایک ہفت اور میں الد صیار افرار سے مصافت کا آغاز ہو جگا تھا۔ یہ اخبار فارسی زبان میں تما اور مروع میں ایک تلی برچہ تا ۔ ۱۹ میں مشن کا اینا پرسیس لگ مانے سے یہ لائٹ میں بیٹ کے ایک مراد کا اور کم از کم اس ۱۹ میک جا دی رہا۔ اس میں زیادہ تر الد میا نہ کے مشن اسکول کی سرگرمیوں کی اشاعت ہوتی ہی۔ الد میں الد می

اس وقت عوست جاہی تم کو لوگ سرطاری نظونت کے بارسے میں افہار وں میں اپنی شکایات کا اظہار کریں تاکہ اسے ان کے خیالات اور تا تمات کا اظہار کریں تاکہ اسے ان کے خیالات اور تا تمات کا علم بوسکے دچنا ہے ، وور واس اخبار میں مثل حکام کی بدنائی، افریش بروری اور دفتری تا فیرکے معاطات پر شدید نکمت ہین کی جائی تھے ۔ وہ جی بات کہنے کی جائی تھے ۔ وہ جی بات کہنے سے چکتے نہیں سے اور اس میں کا لے گورے کی تی کی نی تی نہیں کرتے تھے ۔ سے چکتے نہیں سے اور اس میں کا لے گورے کی جی تا میں اردو وسم الحظ میں جھینے والا چیاب کا پہلا اردوا خبار تھا اس سے قبل حد اللہ ہے تا میں تا کہ حد اس کی جائی میں تا کی جائی ہے ہیں تا کہ سے تھی عد اللہ ہے تا کہ بارہ کے نام سے کھیتا اس سے ختم رہی ۔ میں تاکہ طباحت سے کھیتا ایک بہت میں تا کہ میں تاکہ کا میں ایک دو ت میں تاکی طباحت سے کھیتا ایک بیت میں تاکہ طباحت سے کھیتا ایک دور تاکم کی جو دوت میں تاکی طباحت سے کھیتا ایک دور تاکم کی جو داری کیا تھا کہا ہے دور ان کی ہے دور ان کی ہے دور ان کی تاکہ دور تاکم کی جو دوت میں تاکی طباحت سے کھیتا دور اس کی عربت میں تاکہ کو دور ہی ۔

محوه نورا نے است ذاہی ایڈیٹر اور سرکاری احاد کی بدولت جلد دسے متبولیت پائی اس سے اجرائے پہلے ہی سال میں اس کاسرکولیشن ۲۷۷ سک پہنچ کی جو اس زمانے میں ایک بڑی فیرمعیلی کامیابی متی ۔ پریٹالی جندگاسب سے زیادہ متبول

اود کمٹر الاشا صت اخیار تھا۔ اپنے اجوا کے بھر حوصہ بعد یہ منعت میں دوبار بھینے ناگا ، پھر کھ عصر بعد سیفتے میں تین بار اور ۱۹۸۸ عوبیں روزانہ ہو گیا۔ یہ بخر ناگا اواور چنداہ بعد یہ بھر مہنت روزہ ہو گیا۔ یہ بخر ناگا م باد میں مند میں مند استدالا خبار "اگرہ ، کی رپورٹوں سے یہ چاتا ہے کہ آغاز میں یہ جو ورق کا اخبار تھا اوراس کی تقطیع ۲۲ مد ۸ ایخ تھی ۔ بعد میں اس کی مخامت تک جائی رہی اور ۱۸ میا ہو گئا مت ، اصفاحت تک جائی رہی اور ۱۸ میا میں اس کی تقطیع مجا بعد ۸ ایخ تھی ۔ بعد میں اس کی تعظیم مجائری ہو گئی ۔ اس کا سالا نہ چندہ انتقارہ روپے کھا لیکن ایس میں میں تید میاں ہوتی رہیں۔ بعد میں اس میں میں تید میاں ہوتی رہیں۔

اس میں زیادہ تر گور منٹ گزرت کی جبریں شائع کی ماتی عیس انکین ان کے ساتھ ہیں دیان ان کے ساتھ ہیں دیان ان کے ساتھ ہیں معالی ہیں معالی ہیں اور اور بی معالی کی اور عصری موضوعات برمعالی معنامین کو بھی اچھی مجل دی مالی علی ۔ ان میں اخبار کے امتیام میں ہونے والے خصوصی مشام وں کی رو وافر اور نئی کتابوں برر ازادانہ تنقید ہی مجس شامل ہوتی معناص کے جاتی گفتس ۔ کھیس ۔ کی معاصرا خیارات سے نقل کی جاتی گفتس ۔

۱۹۵۸ و کی بغاوت کی خبروں پس "کوه نور" نے انگریزوں کی برطاح ایت کی اور ۲۰ سمبر کو ترکی است ۱۲ سمبر کے تملک کی اور ۲۰ سمبر کو ترکی ایک خصوصی منیدے میں مستمر کیا ۔ اس کے اکثر صفحات ایت عبد کے حکام کی خوشا مدسے سیاه ہیں لیکن اس سیا جی ہیں اکثر صفحات ایت خمیر کی کرنوں کی جھا کے سکت کسیاه ہیں لیکن اس سیا جی ہیں الکر صفحاتی کے حکام کی خوشا مدسے سیاه ہیں لیکن اس سیا جی ہی

کرسلینے کی مرکاری تخ بڑکی خبر آئ توسب سے پیلے اس انجاسنے اس کے خلات آواز بلندکی اور معاصرین سے اپیل ک که وہ مخذ بوکر اس کی مخالفت کریں ۔ ایڈیٹر نے محکاکہ

ا ایسے قانون کے اجرا سے سب کو ضرر ہے ۔ اس سے اخبار اور چھلیے کی ہستی شر ہے گئ

"كوه نور" ني ه ه سال كي فويل عمر پائى ادريه برميني كا پهلاا نبار تقاج يشار محافيوں كى تربيت كاه بنا- ان ميں نادر على مينى ـ مولوى ميت الحق -خش شار مى شهرت بم تاج الدّب بمرزاء وحد عنشى لال سنگه، مولوى عبدالله اور ختى محرم على چيشتى شامل محقه ان ميں سے اکثر نے بعد ميں اسپ اخبار نسكا ہے -"كوه نور" كى مقبوليت سے زير اثر مبہت سارے اليسے اخبار بسكے جن كے نام ميں " نور" كا لفظ مجى شامل تقا-

مشی برسکی مائے ارد و سے کا زے طبر دار ستے اور اسے ذر دیوتلی بنائے کی دکا است کرتے رہے - ایخوں نے پنجاب ہیں ار دو زبان کی ترویج و ترتی کے لئے فیتر المثال کام کیا - ان کی کامیابی اور شہر سنے مبدیس لاہور اور پنجاب کے محکمت شہروں میں در جوں مطالع قائم ہو کے اور متعدد اردو انجار جاری بوٹ ہے -

ایک پرستادمنی داوان چندگ ذات می جسانی بن ایک تحسیل ار سختے ۔
انھوں نے بیچے بعد دیگر ہے جی حیثہ فیورٹ بیدیا کم " فیرفواہ" بنجا ب"
" افدعی فرا" رفاہ عام" اور وکٹورید بیریز کے ناموں سے اخیار اور رسالے جاری کر اس کے بخت روز حیشمہ بیاری کئے یہ ۱۸۵ ء کی بغاوت کے ذاموں نے بن ان کے بخت روز حیشمہ فیمن " کی تروں پرسنسرلگا دیا گیا کیوں کراس نے برطانوی مکو مت کے حکم کے کت بہ بجاب کے کو مرداروں کی گرفتاری - ان کی اطالب کی صنبی اور کے حکم دیا۔ بیان مطبع لا ہورشتقل کرنے کا حکم دیا۔ بیان مطبع لا ہورشتقل کرنے کا حکم دیا۔ بیان مطبع لا ہورشتقل کرنے کا حکم دیا۔ بیان بیاری بیان اور بیا خواس کا چھاپ خام حکومت کی اجازت سے چمر اس بیا دی جن منتقل ہوگئی اور بیا خوار بیان جیسم فیمن شیف بیاری ہے اپنے اصلی نام سے شیاری ہوتارہ اور بیان خواری بیان کے اپنے اصلی نام سے شائع ہوتارہا۔

س ایر در به بیران بادر سیفتی دیوان چند نے ایک بندرہ روزہ رسالا مہا بے بہان اور ایک بندرہ روزہ رسالا مہا بے بہان اور ایک مفت روزہ سیال میں اور ایک مفت روزہ میں مفتر میں اور ایک مفتر میں مفتر میں مفتر کر دیا گیا۔ ۱۸۸۰ میں وکٹور میں بیران موز المبولیا۔ یا جار ۱۹۲۵ میک بیان مفتی کیان جند خنا جو سادی عمل معافت کے بیشے سے وابست را د

نده ۱۸۵۷ء کی عظم بناوکت شرق موشنے کے تقریباً ایک فاہ بعد جون ۱۸۵۸ء میں پرس برکئی بابند بال لگادی گئی تقلیل اور ایک نیا قانون می نافذ کیا گیا مقا حس کے بحت تعض علاقوں میں جہا ہے خانے لگانے ، کتاب شالئے کرنے اور اخبار نکالنے کی ممالفت کردی فی تھی ۔ یہ قانون ۱۸۲۳ء کے اس قانون سے ممائل تھا جسے ۲۵ ۱۸ء میں سرحار سس مشکان نے نسوخ کردیا تھا۔

حکومت کا بدلتارویہ اور صحافت کی نشو ونما مسیمی سر سر سر سر سر سر این محد میں میں سر سر سر این سر سر اور اور اور اور اور اور سے بوافقا ، اشاعت کے فلات متی ۔ ۱۹۸۰ و میں سر سر سر اور سر سر سر نظرونس کے لئے کوئی مان للط

میں ہزیج کو دمیں بل جات ہے۔ وقت گرمنے کے سابقہ عکومت کے نیالات اور وقت کی مزور توں میں تبدیلی واقع جو نکراپنی پیس مخالف پالیسی کے باو جود

عکومت کے ادکان بیمبی مجھتے ہے کہ مبیت اورسراسبیماً کی ضنا میں عوام کو دی جلنے والی معلومات کوا حبارات بی سے ذراید ایک منبدسط پررکھا جاسکتان جنانی جہاں اسنے آزاد اور ہے لاگ اخیار دن پر با بندیاں نگا میں وہان فادار اور رمنا مندنا شروں کی سر مرستی می کی۔اس کی مثالیں اور بیجاب کے حصتے م ري ماهيس .

١٨٢٥ ومي بيهال كما بت اذار ليقور افي كا دل کا مح کاکر دار مهدی رای سال دی کا یج قام بداج اواردد ر بان در اس ک محافت کے فروغ کے لئے بڑی ساز گار تدبیر ای ۔ یہ کا بح مت مق علوم كى ايك قديم درسكاه ، هرسه غارى الدين كى بُران بنيادون برقائم كيا كيا مت ادراس کے لئے ایک الکوستر بزار روپ کا گرانقدر عطیہ ،حس سے اس کے مشتر تامسيسي سرمائے كي شكيل مون ، نعيبالدين حيدر ، ما دشاه او دهد كے وزير اذاب اعتماد الدولم ستدففنل على في دباكم جودتى كے قديم باشند سے مقے ـ براداره السب الدياكين كى نئ نقلي ياليس كم سلسك ك ايك كاي كاء بينا كا تعيني كي طرت سے اسے پائ سورویے ماجواد کا عطیہ مقرد کیا گیا۔

اس كابي ي زيرانهام أي ودنيكار فرانسليش سوساسي قائم بوري حس نے سنسکرت معربی ،فاری ادر انگریزی کی ایک سوے زیادہ کتب کے اردو ترجع شائع كئة .

١٨٢٠ء كود ب سيليتو كرافي كارواج اردوعب والتي زبان فروغ یانے لگا۔ای سال الیسٹ انڈیا مینی نے اس مزور توں اور مسلحت س کی خاطر فارسی کی جگه ارد و کو عدائتی زبان بنادیا اوره ١٨٣٥ فين قائم مقام ورز جزل سروالس فكات فيركيس كى ببت سارى بابنالور كومنسوخ كرديا ا ورسنته اخدادات نكاليزك آنادي مل في قياس اغلب ك مالات كاس ساز كاركوت سے كيدادورسائي مارى بعد كے بورك لیکن م کوان کا کھ پت مہیں چلتا - ببرمال دق کا کے کی سرر میوں سے اردو کی علی ادر ادىم محافت دودس آئي-

٥٧ ١٨ مين دتي كاليح كے يركسين مجلاتی صحافت کا آغاز الواس امر فرن لندن کرین ایران ک طرز براردو میں افرآن السیدین " کے نامسے ایک بالقو برمضت دورہ جاری کیا عسى سائنس ادب اورسياست كيمومنوعات شال كي مات يقاورمغي فیالات کو فروغ دیا جاتا مقاراس رسائے کے مدیر دتی کا لی کے متعبد انگریزی کے سينتزامكالربيذكت دحرم نادائن تق

ه ۱۸۳ ويي مِن اليك بينده روزه رساله فوا كراك فرين ماري بوا-ال خبار کادتی کا بجسے براہ راست و لقل بہیں مقامگراس کا مالک اور ایڈیٹر کالج کا سائنس اورريام كااستاد اوروبي كاتربيت يافة استررام چدر (١٨٢١ع -١٨٨٠) تعاريرسالهي بالقوير لقاراورطي اورتاري موفوعات برموج عقار بدس اس مين حالات حاصره برخري مي شائع مواكر في تعيس ـ

ماستررام چندرایک نهایت ذبین و زما رسشناس اور دهن برست مبند شانی محقد النول نے عیسانی زمیب قبول کرایا تھا اور مفرن خیالات کی تبلیغ می کرتے تھے ۔ان حیالات کے حوالے سے انوں نے وطن کی وصدیت اور ترقی اہمیت

کو مجنی تا مال کبار

مم ۱۹ عیں اضوں نے خیرخواہ مندسے نامسے ایک علی وادبی مامنا جاری کیالیکن دوسرے شما ہے ہی سے اس کانام سعب ہنڈ کردیا کیوں کہ وخرواه بند "ك نام كايك رسالم زالور كييست مشن ك ايك بادرى أرسى-مانقرى ادارت أيس ١٨ ٥ ويس جاري جواحة جس كى ماسطروم جندركويها

وعب مندا ايك باتصوير الهنام عقاراس پېلاعلمي وادبي رساله کے مصولات میں تا ریخی وعلی اورسائنی مومنو عاست کی کشرت بھی لیکن اس میں شور سخن کے عنوانات برادبی مصنامین بھی ہوتے تھے۔اس نے ببادرشاہ ظفر اور نفیر کی غزل کوئی پر بڑے جامع معنا مین شائع كية راس كے بارے من ماسكرام جندر في الدا لناظرين مي الما: "صاحیا ن علم ود ولت پر دامنع برد که به رساله مثل اور برجه آخبارات ك ندموكاك بعدد يعيف ك وه كيكام كانبيس سبابلك يدمثل ناياب كتاب رسي كا" (شماره سمبر ١٥٨٥)

محرستوں کی شکل میں فالص شعری وادبی رساوں کے دج دمیں آنے سے قبل دنگاریگ على وادبى موادى حال اردوى ادبى محافت كا آغازاى رسالے سے ہوا۔

يينون رسأ في برصغيرين اردوى على وا دبي صحافت كي سراقل دست بيني النابين سے قرآن المعدين" اور «فوا كما لنا ظرين " بيشترعلى اورتيكي نوعييت كے تھے۔ ان کامقعدسرکاری اداروں سے نکلے والے دیگر جربدوں کی طرح مغربی خیالات اورترقیات کی اشاعت می - ان میں سے اولین " قرآن السعدین سف می ایک نی طرح ڈا لی اوراس کی تعلید میں ملک میں بارہ سے زیادہ رسانے تھے۔

کو یا دری آرسی مائقر کے «خیرخواه ، بند» کی جلوی مجی تقریباً پیاس الیے علی رسائے نکلے جن کامقعد عیسا بیئت کی اشاعت کرنا تقاران کے جواب اس مخدستان کے مختلف شہروں ہے دلی ملبقوں نے تھی رسالے نکالے نیکن یہ نیم زہری ابتدالیً عِلَّاتَ صَافِت مُك كي بعدى زبان اورسماج شناس ادبي محافت كاحصته بن

الجمنون كاتيام اوران كے رسالون كا اجرا يدو تهذيون

کا دور تقب جسس میں عکوم کی معاشرے کی تبذیب کی طرع ک دہنی کشسکش سے دو چار تھی ۔ ،٥٥ ١٨ وی منظم بغاوت کی ناکای اور فرنگی حکام کی منتقبانکارروائیوں کے سبب ملک میں دل شکستگی اور ما ایسی کی فصناً مچھیلیٰ ہوئی تھی۔اس ففنا میں ملک کے اہل فکرو نظرنے اسپینہ جذبات اورخیالات کے اظہار کے لئے دوسرے میدان دھونڈے ۔ تقریباً سارے مک برطی ادبی ماجى الدري الجنيس قائم بويك -ان يس لعبن الجمنول كومكومت كى سريرستى مى ما مسلمی اور ان میں سے اکثر نے اسے ترج ان رسائے سکا مے جن ک وسا الت ے اردو کی ادبی محافت کو مزیئد ماریج مطے کیا نیم مدد ملی ۔ محافظ محافظ

ہفت روزہ صحافت نئے دوریں طاوه اس دور میں اردد کی ہفت روز وصحافت می ترقیات کے ایک نے دور میں داخل اول ا

اس دور کی معنب اول میں لکوین کا اور دو انجار " اور " اود هد گائی د علی گوده کا اسا مین نیک گزدت " اور " تهذیب ال خلاق بی وطی که "اکمل انجار" و اجور کا " به با که از خار " دور کا ایر کا افراد عبی کا "کشف الا خبار " به بین کا انجار " دور آن بار " مین الا خبار " عبی کا "کشف الا خبار " مین الا خبار " نمایا سی مین الا مین الا خبار " نمایا سی مین الا خبار تا بین الا مین الدین الا مین الدین الدین الا مین الدین ال

اردوزبان کے اس مسور کو اور الم اس مسبود کردار کے صحافی و اور الم اس کی لوکستور کو اور اس کو اس کو اور الم ایک کو اور اس کو اور الم ایک کو اور اس کو ایک سرکاری دور میں مال سب ملم تقر جہال ان کے دا دا اس کے دا دا اس کے دا دا اس کے دا دا کا بھی الم اور اس کے ایک سرکاری دور میں مہم خوار نسے ۱۹۵۰ و خار اس کے دا دا اس کے دا دا کہ کا بھی الم اور اس کے ایک سرکاری دور میں میں اس کے ایک سرکاری دور میں میں اس کے ایڈ میں مشاول کی اس کے ایک دار سے کے لئے لیک معاون کی اس کے ایک اور اس کے ایک معاون کی مادن کی معاون کی مادن دور س بودی ۔ اعنوں نے اس کے لئے ایک معاون کی مادن کو بجان دور س بودی ۔ اعنوں نے اس کے لئے ایک مادن کو بجان دور آبگرہ میں منافستا کے دور دور کی کائی محفول ان کے مال کو بجان دور آبگرہ میں منافستا کے دور دارے می کائی تحفول ان کے مال کے دور دارے می کائی تحفول ان کے خال کو دور دارے می کائی در میں جو با دور کے دور دارے می کائی در میں جو با دور کے دور دارے می کائی در میں جو با دور کے دور دارے میں کائی خور کی دور کیا دور کی کائی در کے دور دارے می کائی در میں جو با دور کیا ہور کو کیا گور کیا گور کیا گور کیا ہور کیا ہور کیا ہور کیا ہور کیا ہور کیا ہور کیا گور کیا گور

نمشی ہرسکھ مامنے ان کی لیاقت اور ملاحیت سے بہت متا تڑ ہوئے اور انھوں نے انھیں اسینے مطبع کا باقاعدہ ٹیجر مقرد کر دیا ۔

منی و کستور برخ اولوالایم تح اخبار نکالندیم اخباب دیجھتے تھے۔ اسی دحن بی امنوں نے ۲۵ ۱۹ میں ابھوں اخبار نکالندیم اخبارے۔ ۱۵ ۱۵ من بی امنوں نے ۲۵ ۱۹ میں ابھوں نے چھولا دیا اور آگرہ چھا کے۔ ۱۵ ۱۵ ۱۵ اسکے بھالاں کے بدرامنوں نے اپنی سرگر میں کے لئے مکونو کا انتخاب کیا۔ ۱۵ ۱۵ اور اس میں وہاں شتمل ہوگئے ماتا کی حکام سے مل مجل کرامنوں نے دہاں ایک معلی لگالیا کھونو کے کمف نر کر نمل ماتا گرائی بیت اور میار میں ایب سے سے ان کا ان دہوں کا تعاد دے تھا جب وہ پنجاب کے باد آور ٹابت اور امیلہ بی طباعت کا بہت سا داسر کاری کام مطبع نو ککٹور کے سپر د باد آور ٹابت اور امیلہ بی طباعت کا بہت سا داسر کاری کام مطبع نو ککٹور کے سپر د باد آور ٹابت اور میلہ بی طباعت کا بہت سا داسر کاری کام مطبع نو ککٹور کے سپر د باد کار دی کا فیملہ کی اور اس بہتری کے ختت انفوں نے ایک اخباد جریدہ فقا۔ 10 کون کھا۔ یہ ایک بیندہ دوزہ مقا اور سیست رائے پریس کا ایک اسٹھاری طرح می فقا۔ مرجوری ۱۹ ۱۸ میسے اسے ہندت دوزہ کرویا گیا اور اب یہ پوری کا طرح می فیت سے والب تہ ہوگیا۔ اگست ۱۸ ۱۸ وین یہ ہندہ میں دو بار اور

١٨ ٠١ مي بردوك كردزشائغ بوف كا ١٨ ٠١ مي يروزانه بوكيا -اس اخبار ف طويل عم ياني اور تقريبانو سال زنده دبا-

اوده افیار نے سائویں تی طرح ڈائی اوراس زمانے کے عام ۲۲×۸۱ کے سائز کے مقابلے میں ۲۹ بد ۲۷ کی تعظیم پر چھیند لگ - برسنے پرین کام ہوتے سے دمنا مست بھی دوستے انہاروں سے زیادہ سی۔

صوبہ جات متحدہ میں اردوصحافت کاسفر اددم انبار کا مرسع تین مربعات متحدہ میں اردوصحافت کے اُبڑے مراکز آگرہ اور بنارس

بنارس كراخبارول مي "بنارس اخبار" (۱۸۹۹) "مراة الوسلوم " (۱۸۹۹) مده اكر اخبار "(۱۸۹۰) م بنارس رُنط" (۱۸۵۰) - و باغ و بهار " (۱۸۵۰) من انرين بند "(۱۸۵۰) م بنارس بركاره " (۱۸۵۱) اور مرآ قاب بند " (۱۸۵۷) شامل تحد

نکوئو میں مجی معافت کا سفر مروع ہوچکانا۔ اس کاپہلا اخیار خسالیاً ۱۲ م ۱۹ و میں لال جی نے ملحقو اخیار کے نام سے جاری کیا۔ ۱۸۵۹ میں اوطلسے لکھنو کہ سخوسامری "اور" مخزن الاخیار کے نامین سے تین اخیار جاری ہوئے۔

لیتوگرانی کی آمدے بدصوبہات مقدہ میں چا بہ فائے کٹر سے محل چکے تقے - ڈاکٹر اسپر نگرک عہم ۱۹ کی راپدرٹ کے مطابق لکھنو میں ۱۸۳۹ اور ۱۲۸۹ مے درمیان تیرہ جھابہ فائے میج دیتے -

ادودو اخبار ، معافت نگاری کی مشرور ما ب متنا دی میدکانقیب متنا دی میدکانقیب متنا دی میدکانقیب متنا دو ۱۹ وین صدی کا متاز ترین اخباد مقله دیسی بخباد می کساد بازاری کا مرکولین می باده مزاد تک برادیک برادیک او داس کا خبره بندستان سے انگلتان فارن اورد بی به خربی مالک تک مقاسات کی بای محاف کا ایک و اخوری اس کی و مناحت دو رقع اخرار کے ۲۷ روم را ۱۸ و کے خوارے میں بهدی جس میں اخبار کی کامیسا بی کسل مندرو و نیل خصوصیات بیان کی گئین :

محرماگرم خبری در برطف اورسلیس و با ست البندیده معناین مهذبانه خیالات آندادند دانش ادب امرزسیت می معناین مهذبانه خیالات آندادند دانش ادب امرزسیت می اور در نام ادب از انتقال کریانا اور موقع مناسب برگاه می افتاش اور تعویرول کی اشاعت ید یدا فیار معافت کرد در مذابی ایران می از در مذابی ایران می از در مذابی ایران می ادب می ادر مذابی ایران می ادب کردی اور مذابی

تھیگڑوںسے انگ سہنے کے حق میں تضامعاشیات کے بارسے میں بہت کشرت سے معلومات دیتا تھا- اس نے تاجروں کومشورہ دیا کہ وہ اپن معنوعات کے اشتہا ر اخباروں میں دیں گے یااڈورڈا کیٹرنگ کی مہم کا پہل کار تھا۔

اس نے پڑنے مک ملک میں اپنے نامر نگاروں کا ایک جال سا بھا دیا۔ ان نوں مضہور تقاکر ہندستانیوں کی فتلف دا موصانیوں میں یا قو عکو مت کے نما بیند سے رہتے ہیں یافتنی نوکٹور کے موصوف نے نامر نگاروں کے اپنے سلسلے کو لورب تک قرشیع دی۔ لندن میں ان کے نامر نگار مسٹر اے۔ انکج ۔ پامرس کیمبر ج کے ایک کارنج میں یروفیسرتے ۔

اس اخبار كى بيل كاريان كاريان

بیک وقت دومقامات ،لکونو اور کانپور سے کی ۔ بدرس حب کم تحت کور کانپور کے درمیان ریل میل کی تو محانپورگزیت ، کی اشا صت موقوت کردی کی کیوں کر اب خود \*اودھ اعبار ' برآسانی کانپور بہتی جاتا تھا ۔

اس نے اہبے معنمون نگاروں اور نامہ نگاروں کوان کی نگارشات کامعا وصنہ زاکیا -

منتی نولکت و محرت وقت کے وفادار کتے اور بیاس زمانے کے اکثر اشراف کا شخص کر کئی اشراف کا کر استان کا سندی کا کشر عوام کے مسائل بہیں کرتے ہے۔ وہ عوام کے مسائل بر بوام کے مہنوا ہوتے تھے۔ اضوں نے حکومت کا کیس بالسبی بر سخت نکھ مینی کی ۔ ان کے مقاصد اور مشاغل ہندستانی سماج کی بہتری اور ترقی برم کوزر ہے۔ عمل اور ھا خبار "ابک شاندار اخبار تقا اور اس کا کوئی خاص ساسی مسلک نہیں تھا۔

اس کے شعبدادارت میں مولوی بادی علی اشک مولوی رونق علی رونق کم علام مختریت و برت اونق علی رونق کم علام مختریت و برت دی علام مختریت و برت دی علام مختریت و برت دی مسام مشایا اس و برت این مشای المسیری و برت دی مولانا احریت و بودی مولانا احریت و بودی مولانا احریت و بودی مولانا احریت و بادیت مرزایاس یکاند چنگیزی - بیارے الله شاکر میرخی یم این سلونوی اور شوکت مختانوی ایسے مختاز ادبیب اور قابل قلم کار دیسے - بیروه نام بی جودم و نام بیسیوی صدی کے اردوا دب اور محافرت میں باربار ملتے بین بلکدان کے سلسلے بسیوی صدی میں مجی برندستان اور پاکستان وونوں مکول میں میسلے بوئے ہیں -

مطبع لو الكشوركي فدمات والكثوركاكام بنايت عبدساز

ان كيمطيع كي قيام كه ٢٦ سال بعد ١٨٨١ ويس إيك امريكن إسكالر

بندستان آیا وراس نے اس مطبع کا نظر وعمل دیجینے کے بعد این دورت بی افعال: " يرمطيع حصرت كنج مالكمنوس في شمار مارتول مي واتع في الماور ایک وسی رقبے کو تھیرے ہوئے ہے۔ بہا سینکروں کارکن ہر طف است است کامیں معروف نظرا تے بی مطبع یں س مرک مندستان بلکه ترکی ۱۰ فغانستان ۴ عرب اورپوری سے فرانشس آتی ہیں -اس کارقباس قدر براسے کوارسب مين اس كى مِيت ياع لاكه والرسع كم شرو كل مشى أو لكورايك ات قابل محض من كرولايت سے الك نبيل منكواتے ملك الخوں نے خور ہی حروف ڈھالنے کی ترکیب معلوم کرل ہے۔ اس برسكار فلن كالبب براكام تجرول سع لوتا سم-برسول کے عمل کے لئے مقدد کرسے ہیں۔ ہیں نے ایک عرب میں اکسٹھ برنس شمار کئے جو باعثوں سے ملائے جاتے کتے ..... ميقرون كي بقداد بے مثمار متى -ان كے جالان جرمن وغيره سے برابر ملے آتے ہیں۔ برلیس میں واقع البائن کے کارفانے ى طرح كارفاندنونك ورس تاليف وتصنيف كابهت براكام کارخائے کے اندر ہی ہوتا ہے۔اس کارخانے کا گودام عجائبات میں ہے۔ اس مطبع سے کارکوں کی تعداد بارہ سولم

یر اورف ان کے فرزند شی براگ ترائن کی تالید "صحیف زرس " میں شامل ہے جس میں منٹی فولکتور کے سوالخ حیات در ج میں اور جس سے اس مقالے کی کو بر میں مدد فی گئ ہے۔

طباعت کے کام میں مضی و کہ شور کے ابتدائی کارنا مے صوت حوف دول اللہ بن تک میں دو دہنیں سے بلداس باب میں ایفوں نے گھر بول وصف کار کی ایک ماہ نکالی - ان کے بال جو کارکن است کام کی ایک ماہ نکالی - ان کے بال جو کارکن است کام کی ایک دی بریس نے بالر اسے یہ موقع اور اختیار دیا جاتا تھا کہ وہ کارف لا کو دی بریس نے بالر اسے گھرسے مکمل کرکے لے آئے۔ مشرط یہ بھی کہ وہ ہر وز جتنا کام کرے اس کی ملکیت اجرت ومول کرے اور بائی نصعت پریس کی قیت میں کو اور سے - اس کی ملکیت طریقے سے جب کل قمیت اور ابوجائی می تو وہ پریس اس کی ملکیت بریس نصب ہوگئے ۔ اگر میہ ہرکارکن نے اپنے پریس کا کوئی نہ کوئی بہت تو اس کی ہرکارکن نے اپنے پریس کا کوئی نہ کوئی بارک کام کرتے تھے اور حسب وصد سے باہرکام میں کرلیت کے اس طریقے سے عمرف ادارے کی ہرکارک کی باک گیات باہرکام میں کرلیت کی ہرکارک کی گیات باہرکام میں کرلیت کے اور حسب وصد سے باہرکام میں کرلیت کی ہرکارک کی گیات سے مملل ہوجائی می بلاشہر لکھنؤیں تجارت اور وزگار کومی بہت تو بہت بلات سے مملل ہوجائی می بلاشہر لکھنؤیں تجارت اور وزگار کومی بہت تو بہت میں۔

یدائی مقرقوں اور اجتمائی کارناموں بی کاٹرہ مشاکرٹنی اکشوں نے اپنی اور اس کی کامیاب اور اس کا میں اس متعدد اضار دل کی کامیاب اور عبد ساز اشامت سے علاوہ "اردو، فارس، مندی، عربی اور انگویزی مع بیراز است نظامت کی ادبی، دین ودرس کما بین اور منات شاخ تی ۔ سے زیادہ علی، طبی ، ادبی، دین ودرس کما بین اور منات شاخ تی ۔

افنوں نے ارزال نرخول پر کما بوں کی فروخت کوفروغ دیے کی مقبول راہ پیدا کی۔ ان کی مطبوط کی اندرون ملک کے علادہ دساور اور بالخصوص مسلم ممالک میں بہت مانگ رہی ۔ ان کے کلاؤ کی ایک انجیسی ان بندین میں مسلم ممالک میں بہت مانگ رہی ۔ ان کے کلاؤ کی ایک انجیسی اندین میں تائم ہوئی ۔ وہ 19 ویں صدی کے پہلے ہندستانی مقع حیفوں نے تمالی مہذین گومتی کے کمار ماندی کم ایک کا رفاح میں ایڈورڈ بغتم کے جیشن تا جیوشی منعقدہ دبل کے موقع پروائشرائے مبدلار ڈکرزن کو پیشس کی گی ، اس کار فالے منعقدہ دبل کے موقع پروائشرائے مبدلار ڈکرزن کو پیشس کی گی ، اس کار فالے کے کا غذیر مجمعی تا

لفتی نونکٹور تجارت کے فن میں پرطوئی رکھتے تھے لیکن وہ صرف ایک کومیاب تاجرہی نہیں تھے بلکہ اردوصحافت اور علوم مشرقیدی ترقی کے معاد می معارفی کے مطابق، وہ انڈین نیٹ نمان اور اسپ مماج کے بہی نواہ تھے مصحیف زرین کے مطابق، وہ انڈین نیٹ نمان کانگرلیس کے ۸۸ ما و کے اس پہلے احلام معتقدہ بمبئی میں شرکی ہوئے حس سے توقی کر کیسے کے کارواں کاسفوشروع مجدادان کی آمدن کا ایک فاصر حصر فرد تمندوں اور تعلیمی اور اظافی اداروں کی نزر ہوتا کھا۔ اکنوں نے صنعت کاری اور ضدمت طق سے اصولوں کو مویا اور این تجارتی سرگرمیوں کو المدان قدروں سے دیریز کیا۔

انتقال کے بعد الخوں نے جواٹا تہ تھوڑااس کی البت ایک کروڑروپے کے لگ جوگ تی۔

ے بہ بیعت ی۔
انیسویں صدی کے بیٹ ترجیتے ہیں اردوصیافت کی شم موہ ہما تیسویں اردوصیافت کی شم موہ ہما تیسویں اردوصیافت کی شم موہ ہما تم اور دو اخیار "کے اجرائے بعداس بزم کی دوشنی میں کی صحافیوں نے اپنا حصر ڈالالیکن حلی گو موسے مان خیار سالنیشنگ سوسائی"،

یا ملی گو حالتی ٹیوٹ گرسٹ گرسٹ " متر یب الاطاق " یا" عمرن سوشل ریفارم"
اور محمد کے "اور حدیثی " (اجرا ۱۹۸۷ء) نے اردو کی میقاتی صی افت کے دوق اور میلان میں اشیازی اور تالی کی طویس ڈالیں۔

انٹوں نے زندگی کا آخاذ ۱۸۲۹ ویں الیسٹ انڈیا کینی ٹی ائب منسشدی کی طازمت سے کیا اور ۲۰ سال بعد ۱۸۶۰ ویں صدرانصدور کے عہدہ پر طازمت سے سبکد کشس ہوئے۔ اپنی طازمت کے زمانے ہی سے انٹوں نے متعدد تیلی اور محافق مرکز میاں مٹرفدع کر دی تھیں۔

انفول نے ۱۸۵۷ کی بناوت کو بہت قریب سے دیکھا اور میکتا تھا۔ انگریزی حکومت اور تہذیب کی آمرے برصغیریں دو تہذیبوں کا جوٹکواؤ ہوا، اس کا انفوں نے بڑی گہران سے تجزیر کیا اور اپنے تاثرات اس دسانے میں بیان کئے جو ۱۸۵۹ میں انفول نے ۱۳ساب بغاوت ہندیکے عوال سے شائع کیا۔

افغوں نے تحسوس کیا کہ ٹی حکومت اور نی جہذیب کی صفات کی حاس ہے۔ اور اس کی مدد سے وقت کے انخطاط کا تدارک کیا جاتا چا ہے۔ امغوں نے کہا کہ نوات کے اسباب کے علاج کے لئے دگرتد بیروں کے علاوہ حکوان اور رعایا کو باجی شکوک اور کم نہی کو دور کیا جاتا چا ہے مزمد ملک بی تقیم اور شنے خیالات کو فوج ویا جاتا کیا سہتے تاکہ لوگ بدسے موسے حالات کے تقاضوں سے نوش اسلوبی سے عہدہ بر مہوسکیں۔

ال نظریات کو تلی سیکی می و فی کر ط این نظریات کو تلی سیکی جوری می است ایک اغاز اخول نے جوری ۱۸۴۸ و بین غازی پورس سائٹی نگر سے ایک انجن کے جوری ۱۸۴۸ او بین اخول نے کے جام سے کیا۔ ۱۸۴۸ او بین اخول نے کا جاری المجن کے جام سے کیا۔ اس اخول نے المجن کے حقاصد کی ترجائ کے المجن کے متاصد کی ترجائ کے المجن کے اس میں اخول کے اس اخول کے اس میں کا میں اخول کے اس اخول کے اس اخول کا کا میں اخول کے اس اخول کا کا میں اخول کے اس اخول کا کا میں اور اور انگریزی کے مشترک نام سے جاری کیا۔ یہ بیب بلا موت میں اخول کے اس اخوار کا ایک کا کم اردو دو سرا انگریزی میں ہوتا ہتا۔ اس اخبار کا میں کے اس کے اکثر معنا میں اخول کے سیکر رجانات بی مصافی اور میں کا در اجماع کی میں داری میں کے دیو میں اور اس میں بہلو اور سے سیاسی مسائل پر ایک عام کی بیب داری کی میں دورت کے موضوعات بیٹ کے یہ اخبار ملک ہو کیا ہے ہو کے میں خور سے کے موضوعات بیٹ کے یہ اخبار ملک ہو کیا تھویت دیے اور آزادی اظہار کیا ما کی عتی اور ساخت کے میں کے یہ اخبار ملک ہو کیا ہے۔ اور آزادی اظہار کیا ما کی عتی اور ساخت کے تھویت کے دوخوعات بیٹ کے یہ اخبار ملک کے تابید اور آزادی اظہار کیا ما کی عتی اور ساخت کے تھویت کے دوخوعات بیٹ کے یہ خوار کا کا کو میں کے یہ اخبار ملک کے تابید کیا کہ کا میں کا کہ کو می خوار کے تابید کیا گئی کے دوخوعات بیٹ کے دوخوعات کے دوخوعات بیٹ کے دوخوعات بیٹ کے دوخوعات بیٹ کے دوخوعات بیٹ کے دوخوعات کے دوخوعات بیٹ کے دوخوعات کے دوخوعات بیٹ کے دوخوعات کے دوخوعات

مودی ۱۸۷۷ عسے اس عبارت کوبدل کر اس طرح کر دیا گیا: ۔ " جا نزر کھنا چھلیے کی آزادی کا ہے کام ایک دانا گورمنٹ کا ا اور برقراد دکھنا اس آزادی کا ہے کام ایک آزاد رعیت کا ا

اس زمائے میں جب میر ملکی حکومت کی بیری دہشت ہتی ، ایسا اعلان اور حکومت کی کو تا ہیوں کی حضان دہی ہڑی جرائت ، ورجوائر دی کی باہت تھی لیسیکن سرمسیدنے دی تو تی اور پیدا کی کو این صحافت کا شعار بنایا ۔ گومطابع کی آزادی کی آواز قدیم مو وور " میں ہمی من تی ملی سیکن" علی گڑھ وائسٹی ٹیوٹ گزٹ ، بہملاا خبار متاجس نے دینے سروری کواس کے اعلان سے زینت بجنشی۔

درامل آنسٹی ٹیوٹ گزیٹ اردویس قدیم اور جدید صحافت کے درمیان ک وہ کڑی سے جس نے اردو صحافت کو نیا وقار دیا۔

دس سال بعد ۱۸۶۹ میں جب سیر الم معرفاں کے معمور اور مداح راجہ جگت شکر رئیس تا جورت اپنا انگریزی اخبار محرور کی سیں اور اس کا مطبع مائیڈ کک موس نئی کی نذر کر دیا اور میرواکر لیس، معلی گرمور انسٹی ٹیورٹ گڑری، بیں شائل جو کیا تو اس اطلان کی اشا عدت موقوت کردی گئے۔

۱۸۹۶ء میں سرک پر ارسالہ تنبذیب الاخلاق "بھی جس کا انگریزی نام عقر ن موشل ریفارمر" تنا " گزشك" میں هم كرديا گيا۔

یدس روزه رسالوسلان کی خود احتسانی اور مسلام سلان کی خود احتسانی اور مسلام سلان کے لئے خفوص مقاصد کے لئے دسمبر معدم کے دسمبر معدم کی است کی سند کر کیا جاتا ہے ہم کے کا مقل میں کی سند کی اسکا کیا ہے گئے کہ اسکا بانیا ہے کہ اسکا بنیادی مقصد معاشرے کی اصلاح تھا۔ لیکن قدامت پر بر کھاجا ناچاہے ۔ اس کا بنیادی مقصد معاشرے کی اصلاح تھا۔ لیکن قدامت پر بر کھاجا ناچاہے ۔ اس کا بنیادی مقصد معاشرے کی اصلاح تھا۔ لیکن قدامت پر بر کھاجا ناچاہے ۔ اس کا بنیادی مقصد معاشرے کی اصلاح تھا۔ لیکن قدامت پر بر کھاجا کی گئی اور بالا خراسے و گزید، میں معمل کی کی اور بالا خراسے و گزید، میں معمل کی کی اور بالا خراسے و گزید، میں معمل کی کی دور بالا خراسے و گزید، میں معمل کی کہ دور گئا۔

مرکید کے پاس محاف ت کا ایک اس اور تقری نظریہ تا اس کا ایک اس کا دیک اس کے دیک "قوی ترقی عملی کھلائی ، عوام کی دہنائی، خواص کی دہنائی ، خواص کا نامی ، ملک کا وکیل اور مکومت کا مشیر " جونا جا ہے ۔ اخیس این تصورات اور لفا پاک پر گھراا ختنا واد اور کی جا اس کے اظہار کی اور کی جا سے کام لیتے رہے ۔ مطالبات سے اخیس جمیشہ اختلاف رہا۔ ان کی دائست ہیں اس کے نظریات اور سے ان کی دائست ہیں اس کے نظریات اور سے ان کی دائست ہیں اس کے نظریات کے ان کی دائست ہیں اس کے نظریات کے نظریات کی نظریات کی دائر کی کا کوروں گئریت ہوئی میں ہے ان کی دائر کی کا کوروں کی ان کی نظریات کی دائر کی در کی دائر کی در کی دائر کی دا

سرسیدا تعدفان نے معافت ہیں بڑی پہل کاریاں کیں۔ باقاعدہ ادارین گاری کی بنیاد ڈائی۔ باقعدہ ادارین گاری کی بنیاد ڈائی۔ باقعدہ ادارین گاری کی بنیاد ڈائی۔ باقعدہ اور نظریات محافت کو ایک بخریک کی شکل دی متب ذی پر نشاقہ نائید کی تبصرے کی روابیت قائم کی۔ اردو زبان اور نظر کی صلاحیتوں اور امکانا سنتیدی تبصرے کی روابیت قائم کی۔ اردو زبان اور نظر کی صلاحیتوں اور امکانا کی کے نشاد سے خود سے کو خود کی محافظ کی گوھ اسٹی تیوس کردی اور معافت نگاری میں مدید امولوں کو فود غ دیا "گرت " کے توسل سے دنیا کے اطہار کی سیاست ہے بنائیان مسلانوں کی دیا ہے کہا علی کردار مسلانوں کی دیا ہے کا کا کہا اور سیاسی اختلاف کے اظہار کو ایک جماعتی کردار مسلانوں کی دیا ہے کہا تھی کردار میں ایک کیا۔

"شهاب ثاقب" اور لا بهور سعي الشاعت السنة " منطلة المسترية المدخال برسب سي نياة المدخال برسب سي نياة المدخل المرسب المنظرة المرسب المنظرة المن

المری ادوط به المالی ا

اس کے ایٹ یفرمنت می جا دھیین (۱۹ م ۶۱۸ – ۴۱۹۱۹) کانگرس کے رکن تھے اور آخردم کساس کی پالیسی کے حالی تھے۔ انفوں نے اپنے اخبا ر کے ذریعے ہندؤ سلم اسپاسی مقاون کی تعایت اور مکان طبیقے اور دیاسی کا گاؤل کی مطلق العنائ اوز فغلت مقاری کی خالفت کی اس گر تقیدوں میں طزوم اس کا ایک منفر درنگ ہوتا تھا جس سے اس کی جندوں اور بذر اسپوں کی برط کی دھوم رہی ۔ بنا تا ہم برا مان چکیست کے الفاظ میں اور جو جائی ۔ دھوم رہی ۔ بنا تا ہم برا میں اور دور دور تک شہور ہوجائی ۔ شکل جائی جو معہوں نور بال پر رہی اور دور دور تک شہور ہوجائی ۔ شکل جائی ج

ا خبار کے سرورق پر انگریزی زبان میں ایک ماڈ چیپتاتھا جس کی عبارت

Life is pleasure -: 5

لین ترندگی زنده دنی سے میفواول پر کارٹون ہی کارٹون ہوتے تے۔ ہوانداندادراخبار کانصور ہی اندان ویج سے داکی کار اوردہ ویچ "کونقلیوس قفریدا ۲۵ اخباروں کا جی بیں سے ریاض فیرآبادی کے "فتذ"ار رمولوی قرم علی جی شتہ کے الم طادو بیا زہ "فی بہت شہرت پائی جیس مہنیت سال یک پورے ملک میں ان ایچ اخباروں کا غلار الم

مین "اوده بن مخروم احرا کا پالاا فرار نبی تفاراس سے بیلے می کل کے بعض حقول میں جدارات سے بیلے می کل کے بعض حقول میں جدارات کے بعد ۱۹ میں مداس سے معلی مداس کے بعد ۱۹ میں مداس سے میں مدرات میں مدرات بنا میں سے اللہ بار میں کا میں اور بیٹ سے "بہار ویت " کے ناموں سے اللہ افراد کا دائیت یہ مرور بواک "او دھ ابنی میں مقبولیت کے بعد تمام مک میں بنی اخراروں کا دوق عام بوااور لعبن مجید کے انہوں دیور امرائیا دوں نے میں میں میں میں اللہ باری کے۔

"اودھ ایج "فراحیف انسی ایک ایک باتا عد می کیسک صورت دی ۔ یہ پہلا اخبار منا جس کے مورت دی ۔ یہ پہلا اخبار منا جس کے مفکد چز پہلوکو خایاں کرنے اور مخالف کو دلیل کرنے کے لئے کارٹون کا حرب باقاعد کی سے استعمال کیا یہ سیاسی اور

معائی مسائل اور بین الاقوامی سیاست پرتیز و تند اور بیباک انداز بین تبعر کیه
ای ۱۳ سال کی زندگی سی بیمبیغه ایک بیفت روز در باگواس نے اسپیغه
دور کے سردوزه یا روزان یووبا نے والے منهت دوزوں کی طرح خبری بی بیخاه کی
سے شائے کیں یکھ صفحات کے اخباری معنایین ، نظوں اور کار او فول کے علاوہ مقای
ملکی اور بین الاقوای خبریں مجی مختصر طور پر درج کی جائ تھیں جن کا انداز تخریم الیج

اخبارعام جدید دور کاآغاز کرس ۱۸۹۱ میں لاہور میں منافقات کے بیس ۱۸۹۱ میں لاہور

ے مفت روزہ "اخبار عام "جاری دوا جوارد و معافت کے جدید دور کا ایک ایم لقت کے جدید دور کا ایک ایم لقت سے مدید دور کا ایک ایم لقت سے مناب

امور مضبغ شاہی کے مطابق المقوار مام " میں " تازہ بازہ خبرس اور المدار مصنامین " شائرہ کے اصباد المساد مصنامین " شائرہ بازہ خبرس اور سے یہ بہت جارہ مارہ کے احتباد سے یہ بہت جارہ محتباد عام ہوگیا۔ اس نے اختباد ری فرع دو سرے اخبار دل کے مقابلی ہو المحتب المحتب میں دوبار تکاتا تقا اسس کا سرکو لیسیفن تقریم می ۔ الا مور وسط کے میں المحتب محتب المحتب محتب المحتب المحتب

شوخ ہوتا تا اس ورسی کے الم بعی شامل موتے مقے ۔

سن در در می این می مودند. اس اخباری بالین مکومت فازی کیک اس کافریرون می مجی آزادی کا دیجان بیدا بوجا ساحت اور بسر کاری کام کی ناگوادیون پر شمتهی کردیتا تفا-

اس کے ادارے کے دواور اخبار بھی چھپتے دہ ہے۔ ایک اردوم ہنست روز ہ " ہمائے پنجاب، اور ایک ہندی اخبار " معر الماس" عقاء" متر الماس " ہی کے زام سے پذائت مکندرام نے ایک مطبع سی قائم کیا ۔

پنجاب یونورس کے ایک اسکالر انجہان ڈاکٹر میل چند نے مجنوں نے ۱۹۲۰ میں احبار عام اور اس کے ہم عصر پیسر احبار " کے کردار پر ایک عقیقی مقال کھا مقار قراطرون کو بتایا کر اعنوں نے ای تحقیق میسرا خیار " کے باق منشی مجبوب عالم کی شخصی لا ہریرس کی مرد سے کی تی جس میں " اخبار عام " کا محمل ریجار ڈ

مشی مجوب عالم (۱۸۲۷ و ۱۹۳۷) و مسانعاته مسلم (۱۸۲۷ و ۱۹۳۷) و مسانعاته مسلم المشیح مسانعاته این مقام فیروز والد منطع گررانواله (ریخواب سبع ایک زرامتی امار " زمیندار اور ایک مغت روزه «مسانعات مخرک بختیک اختاره قاری تقداری اخباری الماری کوری میسانعات می اور " نمیداخواب کیا اور " نمیداخواب کیا اور " نمیداخواب کی کیا اور " نمیداخواب کی میسانعات می سانعار مام "کی طرح بریمی صدی کے آخری روزانه بوگیا ۱۹۲۰ و میں تقدید با

منشی مجونب عالم نے است کاروبار کا آفاز ایک چھا پنان کے قیام سے کیا تعاجس کا نام معیم فادم انتقار رکھا تھا۔ اس دقت یہ اسپ اخبار کی کما بت اور سنگ سازی مودی کرنے تھے۔

میعوف صاحب علی قد اور ذہن درار کمنے تعظمات کا گل تق اور قاریمن کے دسیے سے وسیج ترحلت سک سیجنے کی جا ہ تھی۔ چا بڑا بخوا منوں نے پالچ ار جزئزم کا ماست اختیار کیا۔ فروز والا کے جھوٹے مقام کو بھوگر کا اور قادی کے ذوق سے اور وکسیج ترمیدان میں آئے۔ یہاں آگر "بلیسا خبار "کوتوع اور قادی کے ذوق سے ہم آبنگ مواد سے معود کیا۔ مقولے ہی موصع میں بیا نی دنکار کی اور تازی کی بھرات معافر اس آئے نکل گیا۔ حبب تک ازمینداد "منظر عام پرز آیا صحافت کی دیا میں اس کا ترجار ہا۔

فن اخبار نویسی کا مطالع کرنے کے لئے منشی جوب عالم ۱۹۰۰ وہیں اور گئی بھسٹریتد احداث بددہ ادروں کے دوسرے صحافی متے حجنوں نے اور پس کے انجاری بخراست کے اور پس کے دوسرے صحافی میں براضوں نے اپنا ہا ہا ہے اور تاب کو ، جوافوں نے ۱۸۹۹ و میں جاری کیا تقا ، لندن کے میٹ میٹ میٹس ، (Tichics) کے طرز پر از سرفز ترتیب کی اور اسے لطالعت دلحیسی اقتیاسا ہد، سائنسی صلوبات و فیروسے لیر نزگیا۔

ا خبارات كرنجيرك كاقيام المنفى موب عالم كافياتاً

عام قارین کے لیے پالولرسال "انتخاب لاجاب" کے مطاوہ اخوں نے بچوں کے لئے "کے مطاوہ اخوں نے بچوں کے لئے "افغان" " بچوں کا اخبان " او میان اور محرفود" بپسہ اور مطلبہ کے لئے او میان " بلسہ اور مطلبہ کے لئے اور مجرفود" بپسہ اخبار "کا ایک مبنت وار ایڈلیشن تناجس کی اشاعت روز نامے سے زیادہ می ہے ۱۹۹۹ میں اس مفت روز مامی کی اس میں اس مفت روز مامی کی اس میں اور کے حربت انگر عدد مک بہنچ کی تھی۔ لیکن روز نامے کی اشاعت حرف ایک میرادشی ۔

الله الله المرابع بعد لا بورمین بیسه اخبار "سعیم ستقبل کے کئی ناموهانی والست بورک ان میں دین افظ محکم خاص نبی منتشی احددین ممشی الدوین فق مولای شجاح الدین اورمیر جالب دیلوی شال مقد -

منفی و کتوری طرع منشی عجوب طامی ایپ کاروبارس تجارت کامولوں اور میباروں کو بہت اہمیت دیتے ہے۔ انھوں نے می اخبادوں کے عسلاوہ کتوری کا منتق کی اور اپنی مطبوعات کے انتہا مات بڑسے پرکشش اندازیں میسان خیاد علی میں مورق پرشائع کرتے دہے۔ انھیں تدبیروں کی بدولت انھول نے اردوصحافت کو ایک منعمت بخش بیشہ بنایا۔ انھوں نے اپنے انجادات اور رسائل کی قیمت کر تھی۔ انتہاروں کی فراجی پرمعنا بین اوراد ارب مشائع کے ملاجور میں ایک حالی مال مطبع بی ختلف موحود حالی اس مطبع بی ختلف موحود حال بی تجہیں۔ اس مطبع بی ختلف موحود حال بی تجہیں۔ اس مطبع بی ختلف موحود حال بی تجہیں۔

جوبى بندمين مراس سے اردوصحافت كاآغاز

جن ہندیں آردو کاجلن ۱۹۰۰ ویں قائم شدہ سلطنت آصفیہ کے زیائے سے جاری تنا ۔ شمالی ہندے بعدیہ اردو محافت کا دوسراسب سے جام کرد نظا۔
اس موجودہ چار ریاستوں میں سے کہ الاکے (سابق ریاست فراو نکور کوچیں) ملادہ
باتی تمام طاقوں سے اردو کے افراد نکلتے تئے۔ ان کا آغاز مرداس سے ہوا۔ وہاں
ا ۱۹۸۸ میں مجامع الا خبار "کے خام سے ایک اخبار جاری ہواج باتی ہندوستان سے
اولین اخباروں کی طرح ایک مہنت دون ہی تھا۔ یہ فل اسکیب سائز کے معنیات
مرضتم ہوتا تقا اور ہر صفح ہر دو کا لم ہوتے تھے۔ اس میں ہندوستان سے
مرضتم ہوتا تقا اور دریا کے ختلف ممالک کی خبریں انتہام سے شالع کی جاتی مندوستان کے
مرضع جو خام دارت سے محض کی جاتی خبیں۔ ادار سیبالا لنزام یا مجنی صفحہ
سے الا معتابات

پیسس این ملک در الدر عمت الدینے جوایک می گواور بے باک محانی تھے۔ وہ برنش سرکار کی سیاسی حکمت علی اور اس کی خود عرضانہ پالیسی برنکتہ مینی کرتے رہے۔اس اخبار کا اپنام طبع کھتا جہاں سے کثیر لقداد میں اردو کت بھی شالخ مرتبع ہا

بوئیں. اس سے قبل ۱۷۷۲ میں برطانوی حکومت نے مداس جی بی جذبی سبند کا بہلااور اور سے ملک کا ذوسر اسر کاری جھا پہ قانہ گائم کیا: سند ستان کا اولین جا پانا نہ

م ١١٩ و يل بني من قائم إوا معاً-

میسودی صحافت کی ایندا آنادی کے بعد اللہ سنظم از کے جو میں نیا نام کرنا تک ہوگیاہے، بنگارسے ۱۹ دی صدی کے ساتھ کے دہے میں اردوکا اخبار " فاسسمالا خبار " کے نام سے تکا جو ایک نہت روزہ تھا۔ اس کاسن اجرا خمصت درضین کی طوب سے ۱۲۸۱ء واور ۱۸۷۵ء بتایا جا تا ہے۔ اس کے بائی اردو کے ضبور شناع عمر قام عمر نے ۔

مغربي بندمي ار دوصحافت كاطلوع مردي بندمين

کا طلوع صوبیمبنی میں ہوا۔ اسے حصول آزادی کے بعد ریاستوں کی نسان تنظیم لوک
بنا پر اب مہاراش کہاجاتا ہے۔ اس طلاق کاسب سے قدیم امدوا خیار ہودستیاب
ہواسے میں شعف الافعار سے جو جوری ہے ہا ویں ہوا ہے تھی ہاری ہوا ہے تھی ایک ہفت روز ہ
تقامیح وی تقطیع کے آفظ صول پر نکلتا تھا۔ اس کا ایک تمیم بھی شائخ ہوتا تھا جس کا نام
مکاشت الامرار " فقام اس می خبروں کے علاوہ معلومات متابی اورادی مصابین بھی
شائل ہوتے تھے بالیسی آزاد انتھی اور سرکاری عمل کی بدعو انوں ہر تکھیم تھی کرتا تھا۔
اس کے مالک اور مدر منصی ما مان علی کھنوی کھے۔

مشرقی ہندہیں بنگال جس کا ذراو پر اپر پیکا ہے اور و پی کا نہیں بلکہ ملک کی دوسری متعدوز بانوں کی جات کا بھی جم بھی تھا ۔ اسی خطے کی موجودہ میاست بہار بھی اس وقت اصاطر بیگال میں تھی یہاں محافت کا طلوح مونو المانوارہ نامی ایک اخیارے بواج سیمہا ویس آ رہ سے جاری بوا۔ اس کے مالک تمر کو کشم اور منتظ میتد فور شعیدا حمد سے اس اخبار کا دیکا رو نایاب ہے ۔ اس کے بعد دوسرا نام ایک وس روزہ اخبار پیٹنہ ہر کارہ ہوا۔ ملاسے جا اپر یں ہدہ اویں جاری ہوا۔ اس کا کچور یکارڈ خواجش اور منتل سیک لائبریں میں دستیاں ہے۔

جؤبی اور مغربی ہند دونوں خوں سے ایسویں صدی کے اوا خوں سے ایسویں صدی کے اوا خوں سے ایسویں صدی کے اوا خوں سے ایس میں اردو کے متعدد اخبار سیحے اور ان میں جدروز نامے بھی کے لیکن ان میں سے اکثر کی چینٹست ایک سنے علی قافظے میں شمولیت ہی کی رہی۔
یہی اور لیون اوقات اس سے بھی کچھ کمتر حال شمالی ہند کے کچھوں ہیں رہا۔
ان میں سے جوّں وکشمیر کی ریاست تو ملک کی باقی ریاستوں کی طرح اسپے ابل اقتدار کی ہے تو جی کی سزاوار رہی اور مرصد پردلیش وراج شمال کے انجاروں کا

موں وکشیریں معانت کابندائ نتوش نیسویں سدی کے دوسے

ممل وانرمقامی اور محدود می رمایه

نسعت سے علنے ہیں معتقین کے مطابق وہاں سب سے پہلا اخبار ، ۶۱۸۷ میں کم جوں سے مطلع ہیں۔ جوں سے محلا اس کا نام " بدیا بلاس " تھا اور ہوا ور مندی دوزبانوں میں چھپتا تھا۔ دوسرا اخبار " دھرم دربن" تھا ہو ۱۸۲۳ ویں جوں سے ماری ہوا ۔ جاری ہوا ہوا ۔ کا میں جوں سے اس کے لئے جاری کی تھی ہندی اور اردو دوزبانوں میں چھپتا تھا۔ کی تھا یع بحدی اور اردو دوزبانوں میں چھپتا تھا۔

تیسراا خبار مہنت روزہ " تخذ کشمیہ " نظاج "کو و نور" (لاہور) کے بانی منشی ہر کھ رائے کے زیر ایتمام ۱۸۰۱ء بیں سری نگرسے جاری ہوا اس کے ایڈ بیسٹ ر منشی جمنا پر شادستنے اور چوہتا اخبار "جموں گزت" " متعا جو ۱۸۸۴ء بیں سری نگرسے جاری ہوا۔ یہ ایک سرکا ری انسار متنار

دیاست کاسرکاری مطبع ، ۶۱۸۵۸ میں جوں میں قائم جواجس سے فارسی ، مسکرت اور اردو میں چھپائی کا استفام مقاریس کے کوئی دس سال بعد "بدیا بلاس " پرسیس قائم جوار

مرصبر بردیش کی شکیل کے نوبر ۱۹ و ۱۹ کو دسطی مدھید بردیش کی شکیل کے نوبر ۱۹ و ۱۹ کو دسطی مدھید بردی بردی سالت ، وندی سالت بادریاست است کاست کا دور معلی ما دور معلی ما دور معلی ما دور سے جاری ہوا۔ اس کا نام الوہ اخبار "کا خام الوہ اخبار "کا خام الوہ اخبار تقام الدو اور بندی دوزبانوں بی جیتا تقامیہ ایک سرکاری اخبار مقامس کے ایڈیٹر دھرم زمان سے تھے۔ تو یگا چیرسال کے یا بندی سے جھیتا رہا۔

میں و در افد مرافد کر افراد آلوا ایر اگریٹ ہے۔ یہ بھی ایک سرگاری افراد تماج ۱۱۸۵۳ میں گوالیاں سے انکے کے برشادی ادارت میں جاری ابوا ہیں ادرو اور بندی دونواؤں میں چینا فقاد اس میں ریاست گوالیا سے قوانین اور احکام شائد کے جاتے تھے۔

یہ مفت دوزہ "خیرخواوظق" مقا بس کے ایڈریٹر ابودھیا پرشاد تھے۔اضیار ک روش آزاد بنی اس نے ہندستانوں کو اسلاسے فروم کرنے کی سرکاری بالیسی پر نکمة چین کی مقومت نے اس کی اشاعت کوممنوع کردیا۔ ریاست کی اجد حان جے پورکا پہلاا خیار مفت روزہ نیر راجستھان کتا جو ضاور نور پرسیں "میں طبع ہوتا کتا۔ یہ ریس ۱۸۸۹ء میں قائم ہوا۔

ارد و پرسیس پر برلش کو رخمنط کی ربورسی کی بناوت کی بناوت کی بناوت کے بعد سامٹ کے دیسی ناوی کی بناوی کے بعد سامٹ کے دیسی نباؤں کے اغیادوں کے باقاعدہ مطالعے اور معائنے کے لئے اپنی ہر پرنیڈیلنی میں حصوصی دفاتر قائم کے نے جہر مفت کام کو ان اخباروں کی بخزیائی آبورش میں کرمیروں کے طاوہ اسندن میں برطانوں حکومت کے مشالہ کار کوئی جبی جاتی حیں۔ان ربورو کی کانور اسامڈ سال کار کار کوئی میں وجود ہے۔

۱۸۸۵ عی ان داور لول کی فرستوں میں جنوبی مندر مذیل فرستوں میں جنوبی مندر مذیل میں اور اور کے ام ملت بن ا۔

(۱) "آلهای" (مفت روزه عدراس) ۱ (۲) مخبر دکن" (مفت روزه -مدراس) ۲۱) «فیرآصنی» (بهفت روزه عدراس) ۱ (۲۷) "فتاب دکن (مفت روزه - مدراس) (۵) "آنفاق" (بفت روزه - مدراس) ۱ (۲۷) "قاسم الماخبار" (مسر روزه - بنگلور) اور (۲) " ملک و کمنت " (بفت روزه - حیدرآباد)

جیسا کہ اور کہا گیا ہے ان رپیرٹوں میں تام دلیں زبانوں کے اخب روں ک کریروں کا بچر یہ کیا جاتا تھا۔ مداس دجنی بہندی کی رپورٹوں بیں مل میں کلوکٹر ۱ ور طیا م کے اخباروں کا ذکر تو فاصر ہے نیکن اردواخباروں کا تناسب بے صدکم ہے۔ اکٹر رپررٹوں میں وان کا نام بی نہیں ملتا۔

ر ۱۸۸۶ء کی مغربی ہندگ رقور قول میں انگریزی ، مرامی برگراق بمترا ور سندھی کے علاوہ اردوء قارسی اور ع بی اخبار و س کے نام ملتے ایس - ان میں اردو کے دو فارسی اور ع بر کا ایک آیک اور انگریزی ، مرامی واردو کا ایک شتر کہ اخبار شامل تھے۔ یہ سب کبئی سے چینیت تھے۔ صرب فارس کا اخبار ، حس کا نام" مفرح انقلوب " کھا کرا تی سے چینیتا تھا۔

و پر سل پہلے ہے۔ اردوا جہاروں ہیں "کشف الاخبار" اور "شوکت ہند" شائل تھے اور یہ دونوں ہفت روزہ تھے۔ ہو لی کا تعبار میں ہفت روزہ تقا اور اس کا نام تنہت الاخبار" تھا۔ انٹریزی مراحی اور اردو کے مشترک اخبار کا ناک " بنڈت اس کھنا اور یہ جی ایک ہفت روزہ تھا۔ ان ربورٹوں میں نامٹروں یاہ پڑ میٹروں کے نام نہیں دیئے

.1

مبنی (مغربی مند) کی .. ۱۹۶ کی رپورٹوں میں اددوا خباروں کی تداد پھے ۔ ان کے علاوہ انٹو میزی اور ادروہ خباروں کی تداد پھے ۔ ان کے علاوہ انٹو میزی اور ادروہ افرار کا خبار محتاب کا مقتر کہ اخبار حب کا نام " بھیاوتی " کا امام تعدر آباد سے جہیتا تھا۔ اس فہرست میں فارسی یا و ب کے کسی اخبار کا نام منہیں جلتا اور نہیں ہی ۱۸۸ و کی فہرست کے کسی ادروا خبار کا نام منہیں جلتا اور نہیں ہی ۱۸۸ و کی فہرست کے کسی ادروا خبار کا نام منہیں مندرج اردوا خباروں کے نام حسب ذیل ہیں ا

(۱) « انجار کوئل بگرت " (مفت روزه) - (۳) «کزاد تی " (مفت روزه) « (۳) «مبئی پینچ بهادر " (مفت روزه) - (۳) « نظام الافیاد" (مفت روزه) - (۵) «مبئی پینچ بهادر " (مفت روزه) - (۵) «مسلطان ان ان فیاد " (روزان) اور (۲) تیسس مارخان (مفت روزه) - انگریزی اردوکا مشترک از دارایک روزنامرتها اوراس کانام ومسلم برافاید متنا -

مبئی کی رَدِروِّن کے مِتْوَات میں میں دُدوا خیاروں کا تناسب خال خال تھا۔ ۱۸۸۵ء کی مشرقی تہند (بنگال) کی رپورٹوں کی فہرستوں میں اردو کے مندر مِنْ بِل نج اخلاستھ:

(۱) ''گوهر" (بهنت روزه دکلکت) - (۲) "اخبارد ارانسلطنت" (سرروزه -کلکتهٔ (۳) "اردو گائیرِد" (روزانهٔ کلکتهٔ ) - (۳) "خرف الاخبار" (سهنت روزه بهلره" بیخ "( بفت روزه بهار) - ان کے علاوه فارس کا ایک بهنت روزه « جام جهاں نما " متنا -

... ۱۹۰۰ء کی رپورٹوں میں ادروا خیاروں کی تعداد صرف چارہے رجن میں (بک" بیخ" تو ۱۸۸۵ء بمی کی رپورٹ والاہے اور ہاتی تین حسب ذیل ہیں :۔

(1) « فادم الاصلام» ( 6 أبنامد كلكت) - (7) نوشه بيخ ( 6 بهنامد كلكت) اود (٣) « تقيرت الاصلام» ( بهنت روزه · كلكت)

سنگاکی کی رپورڈن کے تجزیات میں بھی اردوا خباروں کا تناسب بہت کم تھا۔ ان رپورٹوں میں دی گئی فہرستوں کو حتی اور حرت آخر تھو رنہیں کیا جاسکانگین ان کی نمائندہ حیثیت کو نظائداڑ نہیں کیا جاسکتا ان سے ایک نمائندہ اندازہ صرور سامنے آجا تا ہے۔ ان کے علاوہ تقریباً ہم رضط میں مشترک جریدے اور رسانے بھی تھے جن بہل اردو کے ساتھ ایک علاقائی یا انگریزی زبان کوشائل کیا گیا۔ ان کے اجما اور ادارت میں ہندواور مسلمان دونوں فرقوں کے افراد شائل تھے۔

اوی صدی بی ارد وصحافت کے مراکز مال بیاری ارد وصحافت کے مراکز مال بید ارد وصحافت کا مرکز اور تورشانی بد میں ارد و صحافت کا مرکز اور تورشانی بد میں نقادہ این جات کا دیات کا مرکز اور پہنا ہے اس کے ملاوہ این خط سے مندرج ذیل یاد تھا دور و دورو انداز کے داروں کے علاوہ اس کے علاوہ کے علا

وكيل (امرتسر) مرقيق بهند (لايور) مهندب (لمنينة ) مهندهستان ( لنحسوس) مع مندهستان ( لنحسوس) مع مند مهند المندوس الأحبار المستخدة بهند (ميرخ ) في الأحبار الدكارة الماري المنطور (الدكارة ) المن المنطور (مراد آباد) م المبدولات (مراد آباد) مع المبدولات (آلوه) معديد خلائق (آلوه) معدد المنطوط في المنطوط في المنطوط ( الكانيور) الماريخ المناوت بهند (آلوه)

رفاهِ مْلَائِنَ (شَاه جَبَال پِور) ٤ نِيا راجستهان دسيه پِور) ١٤ کارنامهٔ بهند ( تڪنو) ٤ رام پوراخبار درامپود) ١ (خبارعالم (ميرظ) - عامي مهند ( کانپود) مم قع عالم ( بر دونی) ١٤ نِجِن بهند ( تحقق) ٤ د بدبراسکندری ( رامپود) ٤ جامع العلوم (مراداً آل) کاکسته اخبار ( تحقق) نِظم اخبار ( تحقق) ۔

ان میں سے بہت کے اخبار حکومت کی تجزیان دپورٹوں میں شرکی دہتے تھے۔
ان میں سے بہت ہفت روزہ ہی تھے دسکون بھن انجار سروزہ ، دوروزہ یا روزان ایڈریشن بھی چھا ہے ۔
ایڈریشن بھی چھا ہے ہے ۔ بہرحال مجو بی طور پروہ ہفت نامے ہی رہے ۔ ان مہنت ناموں کے علاوہ وادی خنگ وجن کی 19 ویس صدی کی جلائی صحافت بھی تاریخی اور حدساز فوجت کہتی تاریخی اور حدساز فوجت کہتی ۔

میساکه اوپر تبایا کی ہے مبلاق عمافت کا آغاز دبی کا رہ کے کھی کے ملک میں ہے۔ عبد ان عمافت کا آغاز دبی کا رہ کے کہ کھی رسالوں سے ہوا جن میں سے میں میں ہمدوں ہوا ، ایپ متنو ع مولوا ور معیال کے لخاطب منفو ہے۔ بہر حال اس دور کے اولین تعود ارد و زبان کی شوی سرشت کے مطابق ارد و کے اولین خالص اوبی رسال میں مشاعوں مشاعوں میں برشتہ بی اور تصومی مشاعوں میں برشا میں برشا میں برشا میں برشا میں برشا میں برشا کی مکاست ہے۔ میں برشا کے کہ جکست ہے۔

ان گذشتوں کا آفاز دیل سے "گل دفنا" نام کے ایک ماہنا ہے سے ہوا جیسے ۱۸۸۶ء میں مشہور ادیب اور فرمنگ نولیں مولوی کرئم الدین نے جاری کیا۔ دوسرا گلاستہ ''معیار الشعرا" نقا جیسے مولوی الواطس نے ۸۴۸ء میں آگرہ سے عادی کا۔

چنانچ اپنے دوست مولوی امیرا حمد آمیر کے کام کی اشاعت کے لئے مرزا خالب فی اس گلد سنے کے مہم مرزا خالب فی اس گلد سنے کے مہم منشی شیونرائن کو ایک سفارٹی خطا لکھا۔ ۵۸ او میں منشی ریا فن اجد دیا من اجد دیا من اجد دیا من مقروہ قانچہ کے مخت شوا کے کام کی اشاعت کے طریقے کی ابتدا ہوئی۔ ایک طرح چھ مہدنوں تک مباتی رہی تھی۔

اَن كُلُوستوں كا ابتدا تودي سے اوئ كيل بدي ان كام رَ المحنو اوگا ۔
اور وہاں سے گارستوں كا ابتدا تودي سے اوئ كيل بدي ان كام رَ المحنو اوگا ۔
اور وہاں سے گارستر شور (۱۸۸۳) م گارستر خن (۱۸۸۳) دیا من الشعب اور ۱۸۸۳) عنون (۱۸۸۳) عنون (۱۸۸۳) عنون المرا در ۱۸۸۳) تقدر عطاق (۱۸۸۳) عنوان کی اس کی اس در ۱۸۸۵) عنون (۱۸۸۳) مباد سب در در ۱۸۸۹) عنون (۱۸۸۴) عنون (۱۸۸۴) عنون (۱۸۸۴)

ملک کے دوسر سے صتول پی بہت سے تحدیث تھے۔ اندازہ ہے کہ ان کا دور دورہ ان کا دور دورہ ان کا دور دورہ ان کا دور دورہ درا کا دور دورہ درا الله الله الله الله کا کہ بینی کی نتر کو دیکورمول نا جسرت موال کو اپنی نظر کا دیکورمول نا جسرت موال کو اپنی نظر کا بینی محافت کا آغاز " نیزنگ عالم سیکے نام سے ایک سے کا کہ سیت کیا جو ۹۸ ما ویس کلکے سے نکا۔

مدی سے دائی کے دسیدیں فرایات کے گارمتوں سے فراہٹ کر ادب محافت کا ایک نی طرح ڈائی تی جس کے بائی مولانا عدالحلی قرر د ۱۸۹۹ ۱۹۲۷ء کے داعوں نے جوری ۱۸۷۷ء میں دنگراز "کے نام سے ایک ما سناه من کالا جس ایس ابتدایی صرف دومانوی اور ترایخی معنایین بوت کے مکن ایک بنی بدل دیا مکن ایک ہی سال کے بعد اسے ناولوں اور قراموں کے دسانے میں بدل دیا گیا ۔ اگرچ اس کی نگارشات تا ایخ اسلام کے واقعات پر مبنی بوتی تقیی الکین بولانا کے دلچسپ طرفر برسے قارئین میں نادل کے مطالعے میں گہرا شوق پر مدا ہو گیا کے دلچسپ طرفر برسے قارئین میں نادل کے مطالعے میں گہرا شوق پر مدا ہو گیا ۔ مداور میں نادل کے مطالعے میں اس فائد آزاد تھا دار مداور عادل میں گہرا شوق پر مدا ہو گاری ہی اور والد کا دی ہو ایک ایک شاہر کا دیا ۔ اسے اردو ناول نگاری ہی مشیقت است دردو ناول نگاری ہی مشیقت است درو ناول نگاری ہی مشیقت است دردو ناول نگاری ہی

سرستدكا كام بهت مستحل مقا قوامت بسند طبق سنديلي كوافتيا دكيف المستدكا كام بهت من المستدك كام بهت على المتديث المنطقة على المتديث المنطقة على المتديث المنطقة على المتديث المتديث المتديث المادة إلى المدكن السيح بديث نكاسة جن كاوا ومن مقدد سرسيد كي المالات كي ترديد كرتا ها و المتدين مرسيداني دهن كي يكت تقد الفول نه الميت خلات كي ترديد كرتا ها و المتديث كي ماكمت اوركون المتحدث المتديث المتحدث المتح

سرسیدا حرفالد فرص معاشرے کا اصلاح کے لئے بیداری پیدا کی بلداردی ایک سادہ اورات دال پر دائر کھنے کاروائ می خرع کیا ہم تندیب الا فاق "کے اجزائے تیں سادہ ورات دال پر شخ عبدالقا درنے اپنے ما منابر « عزن " کے اولین تمادے کے ادارسیت میں کہا کہتے اردوادب میں سادگی پسندی کا وینا خراق بیدا ہوا ہو بہت کی « تہذیب الاظات "کے نامور ایڈ میٹراوراس کے فاصل معمون نگاروں کی کو مقدول کا نیتھے ہے۔

موستید کے قلی موادین میں مولوی ڈکا الڈرمولا ناالطاف جسین حالی ہ مولاناشیلی نعانی دولوی محیح الندو حاجی عمد اسمئیل خان شتی سرارج الڈین احدہ سید کرامت جسین مولوی وحیدالدین سلیم منواجہ غلام انتقلین ایسے دہین اور موٹر گلرا دیب شامل ستے ۔

مرسداردویں بیلے ادیب ہی جمول نے است ادیبوں کا ایک طقر بنایا ، اور اضیں اہم ادی کامول کی ترفیب دی -

ای نافیس مکے تقریباً برحصتیں طن ومزاح سے لبریر جیج اس اس اس اس میں اور جیج اس کے تقریباً برحصتے میں طن ومزاح سے لبریر جیج کا اس کے خوالت میں سما تی اور سیاسی تبرطیوں کا نیا شعد بہدا کرنا تھا۔ ان کا ذکر اور کیا جا جگا ہے۔

ادبی صحافت کے سبزہ آرامیں کھلنے والے متعدد نے تخوں کی اور انگلستان سے آئی مقی سندگی سرسیدگا ، تبذیب الاطاق " لندن کے تیج " کی طرز پر اور اسپیکسیٹر کی دوا بیت برنکلاور " اور و بیخ " لندن کے بیخ " کی طرز پر انگلاس سے قبل دبلی سوسائی گا " قرآن السعدین " لندن کے بینی ( (Remay) میگزین سے قرز پرنکلا اور خشی محیوطیا نے اسے " انگاب لا جواب کی خصوصیا میں انٹی زر میں انٹی زر میں انٹی زر میں انٹی زر خیری تی کا شریع کی اس سے امنا فرکے ۔ لئی ار دو کی ابنی دھرتی ہیں آئی زر خیری تی کراس سے سرے ہودے واپئی خصوصیت اور بہا رکے لئے کا تی فورک میسرآئی۔

بیس صدی کے آغاز ہی سے اردومی فت کا خصرت نیا باب بلکہ نیامیان محی وا موگیا۔ اپریں ۱۹۰۱ و میں الم ورسے ما سنام "مخزن ۴ جاری ہوا و گخت کفت منفر دیمیا۔ اس کے باتی اور مدیر ایک نوجوان قانون وان شیخ عبدا لقا در (۲ م ۲۰۱۵ - ۱۹۵۰) تقے۔ اخول نے بڑی فراست سے ار دو کی ادبی صحافت کے نئے امرکا ناست کا در اک کیا۔ اضوں نے گارستوں کی چاشی متہذیب الافلاق" اور اس کے حریفی اور حواریوں کے رسالوں کی بحثوں اور بہتج جریدوں کی شوخوالار چیقلشوں کو رخصست ہوجانے والی واوس صدی ہی میں جیجوڈ دیا اور اسپین اولین

ادارے بیں کہا:۔ "اردوایک نوعم زبان ہے حس میں نگارشات کا ذخیرہ توہد ملکن اس کی کیفیت محل نظرہے، اس کی سب سے مایہ نازصنف نظم

ین سرتاسر باوت ہے: مل و مراب

بسیوی صدی ، انسانی تاریخ بی اہم ایجادوں کی کشرست کے لیے ہمیشیادگار دہے گی راسی صدی کی سائنسی میجادات کی سلسلے کی ایک اہم کوئی ہے دائی ویژن '۔

فی ویژن کولوگ " یُلی " یا دور در ور در در این کالوگ " یُلی " یا " جادونی پراره " بی کهتے ہیں۔ یہ انگریزی ذبان کا لفظ ہے جو خود یو تائی اورلاطینی لفظوں سی میں ہیں ویر دو تائی اورلیطینی لفظوں مرکب ہے ۔ یو تائی افظ ہی دور یہ میں موجود فاصلے پرر دی کی مفظ میں موال میں دیران فقظ ہی دوران کی محتمد ہیں ۔ یہی ویران فقظ کا دور سرا حصد ہے ویران (vision) جو لاطینی لفظ ویران (video) جو لاطینی لفظ ویران (video) ہی دیگھتا ہوں ۔ "

عوج في ويژن كروجدكا نام بعان الى بيروً (John L. Baird) يه اسكاف ليندكا ريين

والان میر ڈے اپنے تجربات کے سلسے میں سب سے پہلے ہوں تھی ایک پرانی برق موٹرسائل ہیں جن چروں کا استہال کیا وہ تھی ایک پرانی برق موٹرسائل ہیں کے دوعد سے (Lanses) ایک عدد ٹارج ، ایک تحسیا پٹاریڈ یوسیٹ ، گوند ، موم ، تاروغیرہ ۔ لندن کے شال حقے میں ایک بہاڑی پر الیگرنڈرا پیلیس ہے۔ ایک زیاج میں ریڈیو کے موجد مارکونی اور بیرڈ اسی محل کے دوالگ الگ اسٹوڈ یوزیس میلی ویڈن کے بن نے کا بخر ہمر رہا ۔

فيلى ويژن سيدك برسم اود آپ جو تصويرين ديكھتے، بين وہ كيمرے كے ذريعه بم كب بہني بي جو يردكرام بي صقة لين والول ک حرکات وسکنات کو بجلی ابرول میں تبدیل کرد براسے بعد کو یہ ریڈاو فری کو تنسی یاور یاریڈیا نا نغددی طاقت --- (Radio Frequency Power - مين بدل جاتي بين شي ديزن شرانسميشر ديريان الرول كى صورت ين الخيس آك برها تاب، آپ كمكان كى چھت برجوابریل لگاہوتا ہے اسس بک پہننے ہر یہ ريديائ لېسموسيا چون چون برق رويس تبديل بوجاق بي اور ير يه لري يل ويرن سيك حك يهيج جاني بي جبال جاكري تقويرول كاروب اختياد كريسي بير ميد يد سارا عمل بجلى يسي تيزي سے ہوتاہے۔ نیتجے عطور برمیلوں دور اسٹوڈ یوس جس وقت جو بچے بروگرام بیشس بولم ابوتا ہے بالکل اسی وقت آپ اے گھرے آرام دہ ماحول میں اسے دیکھ سکتے ہیں۔ آپ نے اخباریل جی ہول تصویریں دیکی ہوں گی۔ یہ دراصل ہزاروں جھوسے چھوسے تقطوں سے مل كر بنتي ہيں . لی ویرن کا عمل بھی کھ ایسا، ی ہے ۔ ان نقطوں کی جگ دوشن کے لا تعداد تقطے ہوتے ہیں جو برق دھواکن میں برل جاتے ہیں۔

اوراسے بہت ہی آسان سے فوکس کیا جاسکتا ہے۔ محمرے کے مدسے کے بیچے ایک بردہ ساہوتا ہے جسے موزیک تهيين جوسيزيم کے ہزارول نقطول سے دھکا ہو تا ہے سرام (Saesiwn) ی ایک تحصوصیت به مے دوہ منیا صاس (photo-Sensitive) كابرنقط مركز كااكب ہوتا ہے اور سیزیم (Saesium) مناسا منيا برتي خانه (Photo-Electric Cell) جب ان نقطول پرروضیٰ پڑتی ہے توان سے برقیہ (الیکٹران ) ینتے ہیں رکیم ہے کے اندر داخل ہونے والی تقبویر اسس طرح اک ماثل تصویر بن جا تی ہے۔ یہ تصویر کیسے بنتی ہے۔ الیکٹرانگین تے ذریعہ جس سے برقیہ کا دھارا مہنکلتاہے ، ایک شعاع کی شکل میں کرن موزیک (Mozaic) پردے برآ گے دیجھے او پر چے ایک میکنڈ میں بچاس بارگردشس کرتی ہے۔اس مل کو (Scanning) کیتے ہیں۔ یں۔ ہی۔ سے سے میلے مینیل

<u> کشی</u>لی ویژن بروگرام ه. م

نشر کے جاتے ہیں ۔ لیکن دوسرے مینل کے بروگرام ۱۲۹ لائنسشم برطی کاسٹ ہوتے ہیں۔اس کامطلب يه جواكه اليكثران سفاع بردير درس يا ١٢٥ مرتبه كردسك كرن ہے ۔ ١٠٥ يا ١٢٥ لائن سم ميں اسكرين كے اويرى حصے میں نشریات کے دوران تین لائنیں استعمال میں بنیں لا ل جاتیں . حال میں بی بی سی مے انجینیدوں نے سی فیکسس نام کاایک سٹم دریا فت کیا ہے جس میں انفول نے ان بقية تين لا مُول كا بهي مناسب استعمال دهونده سكالا عدي بي بي سي كے ساتھ ہى انگلستان كے انڈى ينڈنٹ براڈ كاسٹنگ النارن نے جو کر شیل برا ڈکاسٹنگ کاادارہ ہے، اسی (I.B.A)طرح کے ایک سٹم کا اعلان کیا ہے جس کو اکفول سے اور بیکل كانام ديات . يه دونون سلم ايكسى كامس الك جايس محيعين اسكرين كى ان بقيد لاسؤل برصبح سوري الم الخرول ى سرخيان موسم كى معلويات اكركك اورف يال وعيره كالسكور شاہرا ہوں سے اسے میں اطلاعات الدرماؤ اسٹاک السمینے ك نرخ اورشرول كى ديخ سركرميول ك بالسيدي مزورى معلوات فرايم ي جايا كريس كى رعزض ايك جهوامنا اجار صرورى اورابم معلولت يے ہر گريں مع سويے شل ويزن سيد كاسو في كمو لية اس المود بوكا جيس علاو الدين كى كهان مي جادوكا جراع ميسة بى جن

ساه وسفيدش ويژن كومولوكروم دفكين سيلي ويژن مسلمت اين اب دنسيا

آموجود ہوتا ہے۔

کے اکثر ترتی یا فقہ ملکوں میں رنگین شیل دیڑن عام ہوچلا ہے۔ یہ بھی دوست میں (Pal) مسلم اور (Pal) مسلم اور دوست میں پال (Pal) مسلم اور (Secam) مغربی ممالک بال (Pal) مسلم کا استعمال کرتے ہیں اور روس اور مشرقی بوری کے دیگر ممالک مسلم مسلم سیم مسلم میں دولفظ کہت طروری ہے۔

ہم جائے ہیں کہ بنیادی رنگ تین ہیں۔ سرخ انیلا اور سبز۔
ان مینوں کی مناسب آمیزس سے دوسرے رنگ تیاں ہیں۔
ہیں۔ رنگین ٹیل ویژن ہیں ایک عدسے کے ذریع سی منظری روشی کو سفیصل سیدے کے دریع سی منظری روشی کو رشک ایک سفیصل ہیں دوسرے رنگ ان خیشوں سے منگس نہیں ہو ہاتے۔ ردشی تین بنیادی رنگوں ہیں تقیم ہوجان ہے منکس نہیں اور کے شوب کی بہنیا دیا جا جاہے۔ یہ کیرے ایسے تین اشاروں (Signals) کی خمایی کرتے ہیں جن کا دیگر کے اور شکفت کی ایک دوسرے سے الگ ہوتی ہے۔ اس کے بعد یہ تین سکنل ایک مال مورج (Carriar Wave) پر نشر

میں ویژن سید کے اندر فاسفورس کے نقطے ہوتے ہیں جن ہیں سے ایک تہائی سرخ ، دوسری تہائی نیے اور تیسری تہائی اسرز کی شعافین خارج کرتی ہے ۔ ان بینول سگنلوں کو علیحد ہ کردیاجا تاہے اور انفیس تشکیل (Process) کیاجا آپ اور پھر شیل ویڈن سید کے اندر ایک کیتھو ڈرے ٹیو سے اس کارے کوئی بین منظواس کے اندر ایک کیتھو ڈرے ٹیو اس اس طرح کوئی بین منظواس کے اس دیک میں بیش کردیاجا تاہے۔ انسان بصارت کی ایک فاصیت ہے است تمار دو بیت انسان بصارت کی ایک فاصیت ہے است تمار دو بیت جا سکتا ہے حالاں کہ دوشن کر نقطے جلتے بجھتے جاتے ہیں لیکن ہمادی جا سکتا ہے حالاں کہ دوشن کر نقطے جلتے بجھتے جاتے ہیں لیکن ہمادی آب کھیں کمان ور وجود ہیں۔

اور باتیں بھی کرتے جاتے ہیں ۔ ایک اور بالکرو فون سے جے یوم (Boom) ما کروفون کمتے ہیں جو فنکا رول کے سرول کے اوپر لاکتا ہوتا ہے اور جے کیا جاسکتا ہوتا ہے اور جے کیا جاسکتا ہے ۔ اس طرح کے مائکرو فون ناٹلول میں استعمال نے جاتے ہیں اور انتخیں بوٹ میں در کھنا صروری ہے ۔ پھر لیبل (اجمعی) مائکروفون ہوتے ہیں جنعیں چھوٹے ہے پروگرام پیش کرنے والے مائکروفون ہوتے ہیں جنعیں چھوٹے کے اندر چیپا یہتے ہیں تاکہ در چیپا یہتے ہیں تاک

اگر آواز اور نور کی لیسسروں کی کئی ایک ایم سفر میسل کی دوری پر کہیں مخسیقہو بحى رأى ب توجيس اس سے كيا فائدہ كيول كرآ واز تو ايك محدود فاصلے تک ممس سکتے ہیں۔ اسی طرح سے سی کو بھی ایک فاصلے تک دیجاجاسک ہے بہال کے کسس بردہ داوار بھی جو کھے ہوتاہے وہ بھی ہم دی دہنیں سکتے۔ دوری کی تو بات ہی اور ہے۔ طب لی ونیزان سيك كركسي مظراور آوازى برول كايك ساكف ببنيابراق مقنافلين ریر ہولہ سے دوں کی دریافت کے بعد ہی مکن ہوسکا۔ اس کے ذریو بجلی کالا مع كيسيسر بدل (كيمره اورما عكروفون جن كى عليق كمية ہیں) کونشریال اسریل سے موصول ایریل تک بنیایا جاسکتا ہے۔ ان اہروں کی ترسیل کے لیے ہوا کی ضرورت بہیں ہوتی ۔ یہ ہوا کے بغیر تى زياده بېترسفركرسكتى يى دان لېرول كى بيانش طول موج يا فرى کونسی میں کی جاسکتی ہے۔طول موج کیا ہے کہی تھرب ہونے یانی یں بھر مھینکنے کی صورت ہیں کے بعدد پڑے جو اہری الحقی این ان كاددىيان قاصله ادر فرى كومتنى لهروسى ده بتداد سي جوى سكند اس مرکزے اطراف میں کھیلتی ہیں ۔

فری کو مکنسی پر طول موج = نوری دقار (۱۸۲٬۲۸۰) میل نی برکند پر جول کربی مقاطیی هری روفتاری میل نی برکند پر وفتاری سفرکرتی بر وگرام شمیلی ویژن پروگرام کسسن طسسرح پروگرام کسسن طسسرح پروگرام کسسن طسسرح بست سید جانے این بخشیلی ویژن پر وگرام بست بی دون پر سان میل بست سادامان وی بوتا ہے جواسفوڈ اوین ہوتا ہے ۔ بہت سادامان وی بوتا ہے جواسفوڈ اوین ہوتا ہے ۔ سائٹلوداماکے سامنے کوئرے فنکا دول کے آتے الیکٹرانک

كيمرب بويت إلى - يه عام طور يرتبن الويت الي جن سے بلك بعد دي كي مرك ماك العالم العام المالي الماك ال شاك، ميدىم سخار وغيره - ويسي في ديران برد كرامول كي میڈی کلوزائ کی محدیک ہی سب سے بہتر مان مان سے میں ك اوير بري قوت كے بلب كلے بوتے اين - فلور براليسي، بي لائك ہون ہے جے ایک جگے سے دوسری جگہ لے جا یا جاسكتا ہے۔ ميمر عرالي بر فك بوت بين مان من يهية موت بين اوركار ہی کا طرح الطیرنگ دھیل جن کے ذریعے اتھیں آسان سے بنا یا جاسكتاب ، اونجال سے شاط يست كي سے جلندوال مرين برايك كيمره لكادياجا الب رماكروفون كاذكر اوبرآ بي چکاہے جواسٹوڈکویس استعمال ہوتے ہیں۔ اسمیح ہی کی طسری نيل ويرن استود يويس سيده (Sei) بي نكائر واتيار میٹوں کو بنانے کے لیے ایک شعبہ ہوتا ہے جس میں بڑھئ سیکانک اور ڈیزائ بنانے والے کام مرتے ہیں ادر برطرح کےسیدے مرعت كما كة نا دية بيل Captions اور مناظر کو بنائے یے كاليك شعبه Graphics بوتا ك جسين مصور اور آدست يه كام كرت بين ان عي علاده ہمقسم کی سبولت بہم پہنا نے والدایک شعبدالگ ہوتاہے۔

ہر فیل و آن است فوٹ میں ایک کظول دوم ہوتا ہے۔ یہی مرکز ہوتا ہے۔ یہی مرکز ہوتا ہے۔ یہی مرکز ہوتا ہے۔ یہی مرکز ہوتا ہے۔ اس فوٹ کے اسے خدد گا دے ساتھ بیشتا ہے ۔ اس فرے یس آوازی ترسیل کے لیے مشیتیں ' طیپ دیکا رڈ وغیرہ ہوتے ہیں جن کو کنظول کرنے کر لیے ایک انجیز ہوتا ہے ۔ ایک انجیز ہوتا ہے ۔ یروڈ پوسری پدایات کے مطابق کا کہ چھوٹے سے کمیوٹر کی مدد سے اسٹوڈ اور کے کیمول کو کھڑول کی مدد سے اسٹوڈ اور کے کیمول کو کھڑول کے کرتا ہے ۔ درتا ہوتا ہے ۔ درتا ہوسری بدایات کے مطابق کی مدد سے اسٹوڈ اور کے کیمول کو کھڑول کے کیمول کو کھڑول کے کرتا ہے ۔ یہوڈ پوسر مانکی و فون کے کرتا ہے ۔ درتا بوسر مانکی و فون کے کھرون کے

ایک چوکے سے مہیوس کی مددسے استو دیوسے ہیرون کو کرول کو کرول کرتا ہے اور خان سی برات ارہتا ہے۔ یروڈ پوسر بائیرو فون کے ذریعے کیمر میں فررسے کیمر میں خان ہیں سے بھر ایات دیتا رہتا ہے۔ کیمر میں کے کا فول میں سے بھر ہوئے ہیں ہیڈ فون 'وہ پروڈ پوسری ہوا یا سی سکر خاص لیتا رہتا ہے۔ اسٹوڈ پو اور کنٹرول روم میں چولی دامن کا مال کام کام کام کو کو کنٹرول کرنے کے لیے ایک ادھیکائی مائی ہوتا ہے جو ایک اور کیا ہوتا ہے جو ایک دور ایک میں بھی کرتا ہے اور ان ہوایات کو سینے کے لیے اس کے کافول میں بھی کرتا ہے اور ان ہوایات کو سینے کے لیے اس ایک وال ماک رسیور میں بھی ہوتا ہے جو کہ در ایک مدکار بھی ہوتا ہیں ، ان کے مطلاق لاکون میں فور مینچو کے دو ایک مدکار بھی ہوتے ہیں ، ان کے مطلاق لاکون میں فلار مینچو کے دو ایک مدکار بھی ہوتے ہیں ، ان کے مطلاق لاکون میں فلار مینچو کے دو ایک مدکار بھی ہوتے ہیں ، ان کے مطلاق لاکون میں مدد کرتے ہیں ،

منظرول دوم من برو فراوسر كسامن من م موتر بن من جاد مانيفر ، بروفو وسراورا مخيز ان مانيفرول من استوفر وزي است

تقو برون ادر آواز پر نظر کفتے ہیں اوران کے احتراج کی گوشش میں گئے رہے ہیں۔ اس سلسلے میں ایک ادرشین کا استعبال ہوتا ہے جے کہتے ہیں۔

\*\*Time-Based Corrector\*\*

\*\*Selection کے جا استعبال ہیں لائی جائی ہے ۔

\*\*کو فامیوں کو دور کرنے کے لیے استعبال ہیں لائی جائی ہے ۔

\*\*پروگر اموں کے علاوہ فیے فلمیں، ڈاکیومنٹری فلمیں اوروہ فلمیں بھی بروگر اموں کے سلے خاص طور بحد بنائی جائی ہیں۔

\*\*Charles بروگر ام الیکٹر انک تیم وں کے ذریعے بیش کیے جاتے ہیں۔ فلمیں ہو کہ ملی میٹر یا ۱۱ یا ۳۵ ملی میٹر پر سیار کی جائی ہیں۔ فلمیں ہو کہ ملی میٹر یا ۱۱ یا ۳۵ ملی میٹر پر سیار کی جائی ہیں۔ فلمیں ہو کہ ملی میٹر پر سیار کی جائی ہیں۔ فلمیں ہو کہ ملی میٹر پر سیار کی جائی ہیں۔ فلمیں میٹر پر سیار کی جائی ہیں۔ فلمیں ہو کہ حالے ہیں۔ فلمیں کے دور ہر دور آم میں جی کی ماست کے جائے ہیں جو خاص تھی بی کاست کے جائے ہیں جو خاص کے باتے ہیں جو داور تماخوں کے اور کی دور پر دور آم کیے ہیں۔

اکٹرشیل وزن بروگرام سیلے سے دیکارڈ کرلیے جاتے ہیں ہے۔
دیکارڈ نگ کی جات ہے اس مفین برجے Vedeo Tape Recorder
یا رہیں کہتے ہیں جس میں ایک اپنج یا دوائج کاشیپ استعال
کیاجا تا ہے۔ اسی ٹیپ بر مناظ اور آ واز بہلے سے دیکارڈ کر یے
جاتے ہیں اور وقت آنے رکھیں شیل کاسٹ کی جاتا ہے۔

مصنوفی سیارے سے طار میں کارسط سید المی میں ایک اسائی

سیٹیلائٹ مصنوعی سیارہ ہے ۔ یہ دراصل ایک طلائی فلیٹ فائم ہےجس پر ایک Reflector نگادیا جا تاہے تاکہ اگر زمین سے اس پرسگنل بھیجا جائے توزمین فیرٹی (Curvature) پہ فع پاکرسکنل خلاسے زمین پرشفکس ہوجا کے ریڈیوک نشر پایت میں جو اس طرح کا مصنوعی فلیٹ فارم مہیا کرتا ہے اسے کہتے ہیں رواں کڑہ لیکن اعلیٰ قلدہ ہیں رواں کڑہ ایکن اعلیٰ قلدہ زریاب دریابی

لاسکی کی بہلی ترسیل مارکون نے ۱۸۹۹ و بیں انگلستان سے کی اس کی ایک چوتھائی صدی بعد بعنی ۱۹۶۰ و بیس لورپ سے با قاعدہ نشریات کی ابتدار ہوئی۔

۲۲ فروری ۱۹۲۱ و ده تاریخ بجب که مادکون کمین نے انگلسنان میں پہلاریڈ او پروگرام نشری ۔ برطانیہ میں بہلی باقافدہ سروس او مبر ۱۹۲۰ میں شروع ہوئی جب کہ برلش براڈ کاسٹنگ کمینی قائم ہوئی ۔ یکم جنوری ۱۹۲۰ و کو یہ کمینی برش براڈ کاسٹنگ کار پوریشن میں باقامدہ نشریات کا آغاذ ، کار پوریشن میں ۱۹۲۰ و کو اور ہندوستان ۲۹ فرمبر ۱۹۲۳ و کو اور ہندوستان میں بہتی اسٹیشن کے قیام کے ساتھ ۳ جوائی ۱۹۲۰ و کو اور ا

مندوستان میں نشر بات کی اولین کوشش ۱۹۲۸ ء میں مدراس برنسٹنسی ریڈلوکلی نے کی راس نے کئی مہینوں تک روزانه دو تھنٹوں کی سروش جاری رکھی۔ ۱۹۲۶ء میں انڈین براڈ کاسٹنگ کمینی نامی ایک خانگی تجارتی فرم نے ریڈیو پروگرام نشر بمرسن كااجا أبت نامتهاصل كيار كمين بروامرنس وسيود برلطور لانسىنس فيس دس روبير اوردش فيصد درآمدي محصول دعنول كميا كرنى مى راس يے جولائ ١٩٢٤ عيس بمبئي اور كلكته ميں ٥ ر ١ كلوواط قوت كے دوميگاواط طرانسير قائم كے - ١٩٢٩ ع كے ختم تك ملك من كل ٥٠١٥ رير الوسيد في تقط جو كميني كوزنده الصن کے لیے ناکانی تھے اس ہے مارچ ۱۹۴ عیس اس کا داوالد کل كيار ببلك كاحراد برحكومت بندك محكصعتي يبرن ليخما يربل س او ا عرسے براؤكاستاك كاانتظام است التحول من يے إيا ور تجرباتی اساس برنشر ماری شسروع کی<sup>ا</sup>۔ انڈین براڈ کا*رٹنگ سسٹم* کو ابتدا میں مشکلات کاسامنا کرنا پڑا لیکن ۱۹۳۲ و کے بعد سے لمكسي ريزلوك ينس كى تقدادىي اعناف كي ماعيف المص منافع ہونے لگا۔ م سر 19 و میں حکومت نے دہلی میں ایک لیڈ اور اندش قائم کرنے کا فیصلہ کیا پھراس میں توسیع کی گئی اور اس سے وس کو نستقل کردیا گیا۔ ۵ م ۱۹ و بس براڈ کا سٹنگ کے پہلے کنٹرو لیر كي جنيت سے باء باس كيوس فيدان ك خدمات ماصك كي تنيل . الفول ين م جون ١٩٣٦ وكو الدسن برا فركاستنگ اور سلی ویزن میں رواں کرہ (Tonosphere) سے کام نہیں دیان میں اور آگر زجاتی ہیں اور شعکس ہوکر واپس نہیں آتیں اسی سیے شائد و اور ٹریو کے مقالم لیے میں کہ ہوتی ہے۔

اج سے سیس سال پہلے رسل ورسائل کے سیاسیٹیلائیٹ کے استعمال کی آر پخر کلارک بنے پیشین کو لئ کی بھی ۔ سب سے پہلا مصنوعی سارہ روس کے اس اکتوبر ۵۵ ما موکو خلایل جوزا كا نام دياكيا - اس (Sputnic) کے بعدام کمرنے بھی کئ اسے صنوعی سادے بنائے۔ کی پیرانگ معمولی می (Dynamics) مشق ہے کہ ایک مصنوعی سیارہ جوزین کی سطے سے چند سو کاوم بر اویر ہوکل نوے منت میں ایک گردش مکمل کرلیتا ہے لیکن اگر سسی مصنوعی سیارے کو اور اونجائی پر چھوڑا جائے لوزین کے اطرات اس ك مركث مين زياده وقت الكي كايمال كك خلامين ایک ایسا مقام آسکتاہے جہال اس سیادے کی زمین کے اردگردایک گرکشس بورے ۲۴ کھٹے میں مکمل ہوگ ۔ زین می تو سرا مھنے میں آیک اراسے مور پر گردس کر ق ہے ۔ اس طرح کی او سیان ندمین کی سط سسے ہزار کلومیشرکی دوری بر Geosynchronus Satellite اصول برکام کرتاب اسی طرح کاایک امرین مسنوعی سیداره اسے۔ نی الیس - ا (۱۳۵۰ س من ۱۹۹۴ کوفلایس چوال کیا۔ ہم تھنط روزانے کے بیسیارہ ایک سال کے لیے بندوستا<sup>ہ</sup> كوديا كيار اسى اسيادے سے يم أنست ١٤٥ سے ہندوستان کی چدریاستول کے دیا کاووں میں (جن بس Chicken Mesh Antenna ا ورشِل ویژن سیسط نصب مجمع کیم سخفے ) تیلی ویژن کا ایک خاص يرونرام ' جود بياني بعانيون ي صرورتون كوييش نظر كورمرتب كِياكُما عَمَّا ' دِكُمَا يَا مُنِي بِسِينْ لِاسْيَفْ مِنْ وِيزِن كا دِنيا كا يَه يَبِلاعظَ تجربہ ہے جس میں فوش قسمتی سے ہمارے ملک نے قصہ کپ ک ا مرکباد اوردتی کے زمین اسٹیشنوں (Earth Stations) بین ہندو*س*تان کی سے بوال ایس آلداد (ISRO) (Indian Space Research Station) خلاني محقيقات كتنظيمه ت قائم کیے تقے ہال اندار بالا کے شبی ویزن شعبے کے بیلے سے ریجارہ کیے ہوئے پروگرام اس سیادے پر بھیج ہاتے دست اوروبال عضعكس اوكريه بروكرام جوبس سوكاوول بي

مردس کانام برل کراآل انٹیاریلولوکھا۔"آکاش واق" کا نام جوابتداریس میسوراسٹیف کی براق کاسٹنگ سردس کا تقامال انٹیا ریٹر اوٹ ، وووج میں اختیار کیا۔

د فی النیش کی نشریات کا آغاز کیم جوری ۱۹۳۱ ع سے ہوا ۔
۱۹۳۹ عین دوسری عالم کیر جنگ کے شعروع ہونے سے پہلے
پشاور الاہور الکھنو ، مدراس ، ڈھاکد اور تروجی میں چواشیفنوں
کیا اصافہ ہوا۔ د بل ، کلکہ ، اور بمبی کے بڑے اسلیفنوں میں
شادت ولو طرانسمیٹر نصب کیے مجے تاکہ ان کی نشریات دور دور
تک سنائی دے سکے ، دوسری عالمگر جنگ کے دوران جرمن
پرو بیگنڈے کے اثر کو ذائل کرنے کی عرص سے بیرونی نشریات
اور نیوز سروس کا اصافہ کیا گیا ؟ میسور ، بڑودہ ، جدرآ باد اور اگ باد
دور تریندرم جسے مقابات پردیسی ریاستوں نے بی اسے اپنے
دور اگر کاسٹنگ اسٹیشن قائم کے ۔
براڈ کاسٹنگ اسٹیشن قائم کے ۔

، ١٩٠١ وين ملك كي تقييم ك وقت كل مه المسليش مخ : ٩ آل انداسيراوك تحت اور ٥ ديسي رياستول يس - دهاك یشادر اور لا بور کے اسلیشن پاکستان کے حصے میں آئے اور اس راستوں کے اسٹیشنوں کو مجو (کراسے آئی آلے تحت تھا ایش رہ گئے۔ آزادی کے وقت اے آن۔ آرکا دائرہ کشنہ مات (Coverage) ..... . ملك ك رقيه كا دس فيصد مقاا ور لائس افته ریڈ اوسٹوں کی جلد تقداد بمشکل ہو لاکھ کتی۔ سکین ۱۹۳۸ و کے عم برآل اندياريد و الم المسليفول كى تقداد بم الوكن ال کے علاوہ اس کے تحت ۲۲ معاول مراکز (Auxiliary Centres) عمیال مشرقی ہند کے بعار کم تُوت والے بڑا <sup>تس</sup>میشر اور وودھ بھارتی کے ۲۹ سنٹر بھی (جہال سے بھی موسیقی اور عجارت اعلانات نشر اوت الل اكام كرف لك . يا يول سحي ك ٩٠ ا على محدد الدمية يم ولوط النبيط زاور ٣٢ مثارث ولوط الميرار اور آبادی کا ۸۰ ن صد صدا ورنگ بعگ ، فنصد علاقه میڈیم واو ك نشر ايت سيمستفيد بوسن لكار ١٩٠٧ ع يختم برمندوستان يس اكرور ويلاليسنس اورسا را عاده لاكم على ويزن سيكس موجود کتے ،

ر المورسة المورسة المراسة المراسة المراسة المراسة المرسة والمرسة المرسة المرسة

کے بیے برد بی میں کا ایک دیلے ہی شن مو جود ہے۔ چین بی ہندوتان کے بیے میڈی والا ہی والا ہی والا می است یہ بیرونی نشر بات عوماً عالمی خبروں وی یا بین قوی امور پر شمروں موسیقی اور دیگر تہذی پر وگرام بر شمل ہوت ہیں۔ بیرون نشر بات کا مقصد یہ ہوتا ہے کہ عالمی مسائل بر اپنا نفطار نظر واقع کیا جائے۔ اور دار سروں کی عالمی مسائل بر اپنا نفطار نظر واقع کیا جائے۔ اور دار سروں کی ماسے نہی متحدہ امریک کے ماسے نہی ہوئی نشریات کے ماسے میں ہوئی نشریات برکانی وقت مرت کرتے ہیں۔ ادر مخر بی جرمی برون نشریات برکانی وقت مرت کرتے ہیں۔ دوران برطانیدی جنگی مسامی کے طور مرد میں کر بی کہ بر شروع کی گئی ہوئی ہو اور برمی زبان میں برون نشریات کے علاوہ ۱۹ بروی بر مرد میں نہوتا تھا۔ اور میں برون نشریات کے علاوہ ۱۹ بروی اور میں بروگرام نشریکے جاتے تھے۔ جن برومیہ من وہ باتی نظر بالوں ہیں بروگرام نشریکے جاتے تھے۔ جن برومیہ من وہ ایک کے بی اور وقت صرف ہوتا تھا۔

مختلف ممالک کی جانب سے استعمال ہوئے والی شادط اور میڑ کے دیو فری کویٹنی (Frequencies) کا تھین افرید کی فرید کی دیو فری کویٹنی وئین (ای کے لئے۔ کوی کرتی ہے جس کا دفتر جنبوا بیں واقع ہے۔ شادط ویو بینڈز (Bands) کی کشت کی وجہ سے اکثر نشریاتی اداست ذیا دہ طاقتور ٹرانسمیٹرز استعمال کرنے گئے ہیں تاکدان کی نشریات دوسرے مالک ہی ہی استعمال میں مالک ہی ہی سن جا سکیں مصنوعی سیادول ہے بین الاقوامی ترسیلی نظام کی مردلت آج دور دور تک مین والا دیڈیو اور نظے دی پروگرام مین کرنا ممکن ہے۔ یہ نظام آئے۔ بین الاقوامی کسور هم سے تحت ہے جو کا مستاط اس میں امریکہ جو کا مستاط سے نیادہ ہے۔

کینیڈاکے پاس خوداس کے مصنوعی سیادے ہو جوداں۔
جاپان نے بھی اس ختمے سیادے تیاد کے ہیں۔ سوویت یونین
اسے ملک کے اندو اپنے مصنوعی سیادوں کے ذریعہ پروڈوام
نشرت ہے ۔ ہندوستان بھی مصنوعی سیادوں کی مکنالوجی کی جانب
تیزی سے بطعد ہاہے۔ اس کی کا میابی سے بین الاقوامی نشریات
میں ایک نیا افق بیدا ہوجائے گا۔ ان سیادوں کی بدوات کوئ میں ایک نیا افق بیدا ہوجائے گا۔ ان سیادوں کی ترسیل مکن ہوگا
یر چھوٹے ایک تیان حصر بی کی دفتالہ کے ساتھ مردی باندی
پر چھوٹے جانے ہیں ذیبن ہی کی دفتالہ کے ساتھ کے مدا کے شاخرین دنیا ہے۔
بیر سیادے کہ اس ایسی ہم زبان " (Geosyn a Aronius)
بیر عافرین دنیا کے سی بھی حصر بیں ، بونے والے اہم
سیادے کہ جاتا ہے۔ ان سیادوں کے ذریعہ آج نی ۔ وی

براڈ کاسٹنگ ، دوسرے ذرائع ترسیل سے اس طرح مختلف ہے کہ اس میں بیام رسان ایک عض سے دوسرے شخص کے درمیان نہیں ہوت بلکے صحافت کی طرح اسس کے سامعین کا دا کرہ غیرمعین ہوتا ہے ۔ وہ وقب واحد میں لوگوں رک بہت بڑی تعداد سے خطاب کرنی ہے ۔ این زود اثری ك دهرسے برادكار شنگ احب تاعي ترسيل (Mass Communication) كا ايك ابح دريعي دريا فئ ہے۔ اسسی میں کہا جا ناہے کربراڈکا سٹنگ صحافت ک طرح جمہوریت کی کلیدسے اوراسیسے سیاست دانوں کو بھی جو بعض اوقات جروطاقت سے کام پینے ہیں اپن باست کو منوانے کے لیے ہمیث ترغیب و تو یوں کے اس حرب کو استعال كرنا يران على الله المرملون مين نشر إن ادارك راست یا بالواسطه حکومت کی نگرانی میں ہوتے ہیں بمی ملکوں میں نشر یات کو بی ۔ بی رسی کی طرح سب کاری دائرہ انتظام م کے باہر خود مختار حیثیت عی حاصل سے رکھواور ملکول میں نشریات کومفاد عامتہ کی خدمت قرار دیا تھی ہے ۔ امریکہ میں یہ یودی طرح خاتی با متوں میں ہے ۔ حرف لاسکی طول موجوں لانتسين وف ألى المسلمة (Authority كانتران مين وتلب . ماكستان ، سرى لنكا ، كينيدًا ، أشريليا اور نیوزی لیند میں نہ م آن ادارے حکومت کے قائم کروہ نیم خود مختار کار پورٹ نول کی نگران میں کام کرتے ، میں -مندوستان ان چندملکول میں سے ہے جہاں براڈ کاسٹنگ ک چینیت حکومت کے ایک محکد کی ہے ۔ یہ محکمہ وزارت اطلاعات وننثرات سے تحت ہے۔ دوذمرہ کے انفرام کاد ى نكران دائركستر حرل ال انتياريديوكرتاب اوراس ک مدد ملک کے تام ریڈیواسٹیشنوں کے اسٹٹیش ڈائرکٹر كرتياس.

اکثر ملکوں میں نشریات کی عض و غایت تفریح و تفنن کے اعلاق معلول میں نشریات کی عض و غایت تفریح و تفنن کے علاق معلولت اور انہیم کی اشاعت ہے۔ امریکہ میں اس کی فوعیت اور انہیمیت مختلف ہے۔ امریکہ میں ، جہال نشریات بیشتر خادی کی کمینیوں کے انتقاب ہے اور تشہیری آمدتی ہے کہ اکثر ترقی پر رملکوں میں تعلیمی اور معلومات کی ہم درسان کا کام مختلف ہے۔ " نشریات اور افریق اور معلومات کی ہم درسان کا کام مختلف امور درسائل کی جات پر روست کی اور سرکاری مختلف اور سرکاری ملازین اور سسرکاری ملازین اور سیاست دافول کا عوام کے سامنے احتساب میں ملازین اور سیاست دافول کا عوام کے سامنے احتساب میں کرتی ہیں۔ ہمندوستان میں ان سے علاقا کی کی و وادب کی ترق کو کری ہیں۔ اور سان شیفک نقط کو کی کرتی تروی کی تروی کو کری ہیں۔ اور سان شیفک نقط کو کی کرتی تروی کی کری ہوں۔

اور ترقیان سسرگرمیوں کو آگے بڑھانے کا کام بھی لیاجا تا ہے۔ موسیقی اور دیگر جندیی پروگراموں کے سے خاس کا دیہی سامیین کے بیے مفید معلومات کی بہم رسان کو بھی کافی اہمیت حاصل ہے۔ ہمند وسستان ہیں تو ہے۔ وی کی توسیع بھی ترقیب تی ہروگرام کا ایک جزوتصور کی جاتی

مسلم کسی نشریا آ دارے میں سنگیت پر تقریب ۱۰ نی صد وقت صرف کیا جا تاہے ۔ بقیہ تقریری نشریات کا معتدبہ وقت خیروں اور حالات حاصرہ برصرف ہو تاہے ۔ میاسی جاعتوں سے متعلق خبروں اور تبصروں میں ایک مروضی اور غرجا نبدادان تقطار تقل اختیار کیا جا تاہے ۔ نشریات میں سیاسی توازن کی برقرادی پر سب ہی جمہوری ممالک زور دیے ہیں ۔

ملے بطے بروگرام زیادہ تراے ۔ آئ ۔ آرکے ایک بسب نے بروگرام زیادہ تراے ۔ آئ ۔ آرکے ایک بسب نے بیار کی ایک ایک اسٹیشنوں ہی سے نظریکے جاتے ہیں ۔ جہال ایک ہی لائ کا بروگرام ایک معصوص چینل ہی معصوص چینل ہی سے نظری ہی سے نظری ہی ہی ایک بایر وگرام ایک معصوص چینل ہی سے نظری جاتا ہے ۔ ہندوستان کے معلادہ ہل کومین اوردہ کھا آن جینل ہی ہی ہی جھیں وردہ کھا آن کہا جاتا ہے ۔ ہندوستان کے معلادہ ہل کومین کہا جاتا ہے ۔ ہندوستان کے معلادہ ہل کومین کہا جاتا ہے ۔ ہر ہفتہ سنگیت کہا جاتا ہے ۔ ہر ہفتہ سنگیت کہا جاتا ہے ۔ ہر ہفتہ سنگیت کہا جرد گرام آل انڈیا ریڈو کے تام اسٹیشنوں سے بر کوئت نظر کیا جاتا ہے ۔ ایسا تو می یا آل انڈیا اہمیت کا بردگرام خلاق ایک نظر کیا جاتا ہے ۔ ایسا تو می یا آل انڈیا اہمیت کا بردگرام خلاق ایک خواس خواس کا ایک خواس خالی ہوئت کا بردگرام خلاق ایک خواس خالی ہی ہی کیا جاتا ہے ۔ ایسا آل دوسرا چینل کا ایک موسیقی اور اعلی ایہ کے بردگراموں کے لیے خص ہوتا ہے ۔ ایک موسیقی اور اعلی ایہ کے بردگراموں کے لیے خص ہوتا ہے ۔ ایک موسیقی اور اعلی ایہ کے بردگراموں کے لیے خاص ہوتا ہے ۔ ایک موسیقی اور اعلی ایہ کے برد گراموں کے لیے خص ہوتا ہے ۔ ایک موسیقی اور اعلی ایہ کے بردگراموں کے لیے خص ہوتا ہے ۔ ایک موسیقی اور اعلی ایہ کے برد گراموں کے لیے خص ہوتا ہے ۔ ایک موسیقی اور اعلی ایہ کے برد گراموں کے لیے خص ہوتا ہے ۔ ایک موسیقی اور اعلی ایہ کے برد گراموں کے لیے خص ہوتا ہے ۔ ایک موسیقی اور اعلی ایہ کے برد گراموں کے لیے خواس کا برد ا

رید او تحق ذریعه بیشریات بین تیزی سے اصافی مورہاہے۔
لیکن نا وی کے کراں قدرمصارت کی وجہ ہے ، جو بسا اوقات
دیڈیو کے مقابلہ میں آ کھ تادس گنا زیادہ ہوتے ہیں۔ نا وی
پروٹرام اور جینیوں کی تنصیب کی دفتار ایک عرصے تک
سست رہی ۔ یورپ سے آکٹر ملکوں میں نا ۔ وی کا دو
چینل ہیں ۔ ایک تیسرا جینل آئی ۔ نا ۔ وی کا ایک
عود مختار ادارہ ) کہلا تاہے جو تمام تر است تہادات کی آمیدنی
سے جاتا ہے ۔ اکثر یورپی ملکوں میں فی ۔ وی پروٹر ام زنگین

نظرنتي

عوانی کاروباری ادارے 608

بين الاقوامي تنظيم

تقورات اسی کی وجسے پروان چڑھے۔

١١٥١٥) يوروب ك ان مسیاسی مسائل سے نگفے کے بلے منعقد ک کئی جو پُولین کی شخست سے يدما بو ي اس كانكرس بين يورو يى حكران بو د جواز شابى كالمراد يق بين الاقوا ي معاملات من بعرسه قديم نظام كوكال كرنا جاست تقد اس بلے الحول نے القلاب کے زہرکورو کے کی ممکنہ کوسٹسٹ کی۔ و کین کانگریس کے فیصلوں کومنوائے کے لیے ایک مرکزی ایجنسی قائم کی گئے ج ممالك يعنى برطانيه، پرومشياء آسطريا (در روس كراتحاد جدار كان مرشقل محق - اس بین سند ۱۸ ۱۸ مین فرانس کو یعی شامل کرلیا گیا - اور اس طرح وه دراتخاد بننج گاند " كهلان لكى - يه اتحاد بين الاقوامي تنظيم كه ارتقاريس عبد آ فریں چیٹیبت رکھتا ہے۔

وئينا كانگريس ديما ١٨ ـــ

بين الاقوامي تعاون وانتزاك كي ان ابتدا ل كوت شوى بي بيلي حك تغلیم کے بعد سے اور بھی اضافہ ہواہے۔ اور بوروبی ریاستوں کے علاوہ دبیا ك ديكر عمالك كو يعي بين الاقواحي تنظيم ك زمره بس شامل كياجات لكاسب تاكه معاشى، سماجى اور مكنيكل أموريس با بمى اشتراك كا ايك يرامن ماست افتياركياجا سكاورسائقيى سائقسياس اورنوجي ميدان بس تصادمت گريزگيا جلسطے.

لیگ آف شین نرکاقیام مبس اقدام کیتام کاتفوریوں تو كرد التفاء تا الم سنه ١٩١٩ كى جنگ ك بعدي اس تقور كوعمى شكل دى ماسلی ۔ بڑی بحث وجمیت کے بعد بیگ آت بیشنز کا تیام عمل میں آیا۔ اس تنظیم کے تین اہم شعب تقے یعی اسمبلی کونسل اور معتدی ۔ اس کے علاده اس كے تحت الك مستقل من الاقوامي عدالت الك بين الاقوامي مردور تنظيم اودايك فتى تنظيم كااداره قائم كياكيا . ليكن كي لحاظ سعيدهام بین الا قوامی اموری بہل تنظیم تھی۔ اس نے بڑی طاقتوں کو ایک رست سے منسلك كيا اورديناك مدرون كوابك سائة ببيته كرمسائل حاحزه كوسلحط كاموتد فرائم كيا- يدائني اؤعيت كالظاسة ايك بمدمقصدى اداره تقى گواس کا زیادہ ترتعلی جنگ اورامن کے مسائل ہی سے ریا۔ بین الا وای احد یس پورویی مسائل کوایک مرکزی چننیت صاصل مونے کے با وجود اس فریقتی ديكهة ايك عالميكرا داره كي شكل اختيا دكرلى ليك آت نيشنزت تقريبًا بين سل

: بن الاقوامي تنظيم ايك ايسا ومسيله يعسب بين الاقواى تنظم ك دريع ملكتين اين بايي تعلقات ك بعض بملودك كواستوادكرتى اورائفيل باعا عده شكل ديتي بين عامم الميسوي صدى تك باجى روابط كايرتقتور مكراؤن إورسياست دانون ك نزديك کوئی تھوس شکل اختیار تکرسکا ۔ انیسوس صدی کے بعدی خود مخار ملکنوں ف اس مسئله برتوج دينا خروع كيا اودبين رياستى تعلقات اودختر كرمسائل كم عل كه يداس طريقة كى الهيت كولحسوس كما .

بین الاقوای منظیم کی تاریخ ابتداری بیروسی فیلیانک یونان کے سنبری دور میت يبيد ناك ختلف حصول يس جن مي جين مدونتان عراق عرب اورمفريعي شامل

ہل کسی مذکسی طرح کے بین ریاستی تعلقات موجود بھے مختلف ملکوں کے درمیان تجارتی دشتے قائم تھے. سفارتی عمل درآمد موجود تھا . دوستی اور اتی و کے معابدے موت کے تھے اور جنگ دصلے کے محضوص منا بطوں کی بیردی کی جانن مقى مافى كان بى معا بدوس سعين الاقوائى تظيرى ابندا بونى سع كوعلاقاني اورمنعامي وفاداريول كى وجرسے إيل بوران مس حقيقي قوي

اتحادقائم نه موسكاتا بم الفول فيبن رياستى تعلقات كے جواصول ١ ور طريفدا الح يك تعدده برى مدتك مديدمعلوم بوتربي -

قرون وسطی میں بھی مختلف طاقوں اور گروموں کے درمیان تی رنی مسياسي اودمذمي تعلفات كايبسسلسله جارى ربار

بین الاتوای تنظیم کے ارتفاریس ویسشفیلیا کی کانگریس ایک سنگ مبل ك حِتْنيت دكعتى ب يهميم مع كدوي شفيلياك كانگريس بيسوي مدى ك امن كالفرنسول كى پېچىدە مېئىت وتركيب كامقابدىنىي كرسكى -اس ك اہمیت یہ ہے کہ اوروپ کے مختلف مسیاسی مفاوات کے نمائند سے پہلی مرتب جمع موسك عقد اس كى بدولت مسياس كانفرنسون كا وهطريقه دا كج بعوا جوموجوده دور کی بین الاقوامی تنظیم کی سب سے بطری حضو میست بع-" يوروپ كى پادليمنت " " امن يوروپ " اور " دا كى امن عالم " ك

تک سباسی اور غیرسیاسی امود میں قابل قدر خدمات انجام دیں تاہم وہ دوسری جنگ عظیم کو دو کتے ہیں تاکام دہی ۔

دد بڑی جنگوں کے درمیان کے عرصے میں بیگ آت نیشنز اور دیگری افرانسوں کی عرصے کا جو تھے یہ بیٹ کی افرانسوں کا جو تھے یہ ہوا تھا ان ہی کی بنیاد پر ایک سے عالمی ادارہ کی عمارت کھڑی کی گئے۔ دوسری عالمیگر چنگ کورو کے بین ناکا می نے ایک موٹرا جہّا می مخاست کے نظام کی مزورت کوناگر پر بنادیا۔ بین الاقوا می سیاست بیں امریکہ کی دل چیس نے اس نظام کی تشکیل ہیں بڑی مدددی ۔

بر جون صرم ۱۹۶ کو برخام سان فرانسسکو پیاس ملکول کے نمائدلا نے ایک منشور پردستخط کیے اور اس طرح مجنس افوام متحدہ کا وجود عمل میں آیا۔

ت کیلس اقوام متحدہ کوایک مرکزی ادارہ کی حیثیبیت سے تشکیل دیا بگیا تاہم اس کے اجزائے ترکبی کے لحاظ سے متعدد بین الاقوا می غیرمرکزی خود مختار ا در مخصوص او عیست کے ا واروں کو بھی اس سے والب تنہ کیا گیا ۔

تعظیمی حیثیت سے مجلس کے چواہم شیعے بعنی جزل اسمبنی سیکورٹی کونسل معاشی اردسی جنس کی سیکورٹی کونسل معاشی اورسماجی کونسل بیناللا توامی عدالت الضاف، شرسٹی شپ کونسل العدسکریشریٹ قائم کی گئی۔ ان کے علاوہ منشور میں محضوص لاعبیت ک بین الاقوامی ایجنسیوں سے تعاون کی گئیا کش بھی رکھی آئی ہے ۔ یہ کام حاشی اور سی کونسل کے وسید سے انجام دیا جاتا ہے ۔ مجلس اقوام متحدہ کے تمام شعبول بین سکر بڑی کے دفتر کوسب سے زیادہ المجمیت حاصل ہے کیونکے دیگر شعبوں کے برخلاف بدادارہ مستقل حیثیت درکھتا ہے اور اس کے اجلاس مسلسل جاری رہتے ہیں۔

بين الاقوامي اداره نظم ونسق يستن وتاوتة

دوسری عافی جنگ کے بعد مجلس اقوام متورہ کے تیام کے ساتھ ہی اے شار بین حکومتی ادارے وجود میں آئے جو نظم دستی کے کی فاسے مجلس اقوام ہی شخصہ کہا ہے جہلس اقوام ہی کے شخصہ کہا ہے ہی ادار شخصہ کہائے ہیں۔ منظ فوڈ اینڈ اگریکا پر آرگنا کر نیشن، انٹر شن مون اور انٹر شنیشنل مونبیٹری فنڈ وغیرہ ۔ فاد دیکنٹر کشن اینڈ ڈیولیمنٹ اور انٹر شیشنل مونبیٹری فنڈ وغیرہ ۔ ان تمام اداووں کا تظم و نسبی مجلس اقوامی کی معتمدی (سکر بیریش) ہی کے در ہوت ہے ان اداوں کے اسٹاف میں آج بیس بڑاد سے آئا کہ اشخاص فراکس انجام دیتے ہیں۔ اور یہ ساما عملہ ایک سکر بیری جنرل کے محت کام کرتا ہے ہے ہاتا اور میں میرون میں اور میل سے کیا جاتا کرتا ہے۔ سکیورٹی کونسل سکر بیری جزل کونا مزد کرکی ہے اور تمام بیری طاقتوں کے آتا تا میں میرون ہے۔ اور تمام بیری طاقتوں کے آتا تھا تھیں۔ کے اتفاق سے جنرل اسمبی اس نامزدگی کی تو تین کرتی ہے۔

# عوامی کاروباری ادارے

موجوده دورس مملت کا اولین فرض عوام کی ا تصادی ترقی اوران کی مادی فلاح دمیرور ہے۔ انیسویں صدی کے آواخر تک مملکت کا فرض محضات دامان کے قیام، شیکسوں کی دصولی، توجی دفاح اور عدلیہ کے ذریعہ شہر لوں کے آب ہی جملوں کے تصفیہ تک محدود مقال اور عدلی بیس مرکار کا دائرہ کاران منفی فرائص نگ محدود منیں رہا ہے بلکہ اب اس کا بنیا دی کا دائرہ کاران منفی فرائص نگ محدود منیں رہا ہے بلکہ اب اس کا بنیا دی مقصد ونصب العین مقبت مرکم میوں کے ذریعہ عوام کی سماجی ترقی واقتصادی خوش حالی کو فروغ دینا ہے۔ آج کی فلاحی مملکت کی تمام تروی می کر محتوی اکثر حکومتیں مرکاری منصوب بندی کے دریعہ قوی معیشت کے تمام ندموں میں بہداوار کو مرکز دریعہ قوی دولت میں اصافہ ہوسکے اور فیکس بریداوار کو کر مدین کی کوسٹس کرتی ہیں۔ تاکہ توجی دولت میں اصافہ ہوسکے اور فیکس آمدنی کا اور سط بڑھے۔

لیکن سیاس مظرون، اقتصادیات کے ماہروں اور انتظام عامر کے مہمروں نے یہ محبوں کیا ہے کہ اقتصادیات کے ماہروں اور انتظام عامر کے مہمروں نے یہ محبوں کیا ہے کہ اقتصادی ترتی کے اس نصب العین کو روایتی مملکت کی انتظام مشینری کے در لید حاصل کرنا ممکن نہیں ہے ۔ موای افادہ مزودی امشیاء کی تجادت کو بہارے ملک کی مکومت نے پہلے ہی سے ا پینے باتنوں میں لے درکھ ہے لیکن جہوری اور فلاجی مملکت کے دور افزوں تقا فنوں کی تکمیل کے ہے حکومت کی آقصادی سرگرمیوں کا دائرہ وسیع سے وسیع ترجوت کی تکمیل کے ہے وادراس مقصد کے لیے یہ مزودی تقاد امنیس یا تو طورہ کرکادی محکول کے میردکیا جائے اور یا ان کے لیے ادارے تشکیل دی جائیں جو سرکادی محکول کی میرکادی محکول کا فرق ذمہ داری سے کام کرتے ہوں اور کا دوباری اور تی دی فور طرکادی طریقوں کو افتیا دکر سکیل تا در اس مستحدی اور تی اور اور کا دوباری سی مستحدی اور در کا دوران کی سی مستحدی اور در کا دوران کی سی مستحدی اور

بی کاروباری لیک کے ساتھ وہ اپنے مقاصد کو بہترسے بہتر طریقوں سے ماصل کرسکیں موجودہ حکومتوں نے پہلے بیل اس طرح کی اقتصادی مرکزمیوں کو محکوں کے دریعہ اسے دمرلیا لیکن جا ب برحسوس مواکران کے بلے مکان عظم ناموزوں ہے یا ناکا فی سے جس سے ترفیائی مم کی رفتارسست رمبن بے تووہاں الخول ن جدا گارز انتظامی ادارے تشکیل دینے مشروع کے جن کا منظمیں دھائے سرکاری محکوں سے مختلف اور جن کا دائرہ کار محکوں کی عملداری اور ان کے منوابط سے آزاد تھا۔ اس طرح کے کاروباری ا دارے عوامی کار بورلیشن کے اصطلاحی نام سے موسوم موسئے . لیکن عوامی کا دلورلیش کی اصطلاح کوعوامی انتظام كى بعض اصطلاحول سے جو بعض اوقات منیادل معنول میں استعمال کی جانی میں- گذمد منس کرنا چاہے عوامی کارو بارسرکاری کاردباری ادارے یامرکادی کاروباروه انتظامی ادارے بیں جویراه راست سرکادی محکموں کی مالحتى مين اورنگران مين كام كريت بن اورعوامي كاربوريشنون كي طرح محكمون کی دست بردسے آناد مہیں موتے ۔ان کاروبادی اداروں کی آمدی دمعارت سرکاری بجٹ میں شامل ہوتے ہیں۔ اور سرکاری محکموں کے نتمام مالی حسابی اور اُڈٹ کے تواعد ومنوابط ان پر لاکو ہوتے ہیں۔ اور اپنی تمام کارروا بیوں کے لیے متعلقه محكول يا وزار تول كسامة جوابده موتزين

اگریسرکاری کا روباری اداروں کا مقصد اقصادی ترقی و خوش حالی کو برطانا یا شہریوں کو آرام و آسائٹ ہم بہنیانا ہے لیکن چڑک ان کا انتظامی و برطانا یا شہریوں کو آرام و آسائٹ ہم بہنیانا ہے لیکن خوال میسا ہو تاہے اس بید اکثر دیکھا گیا ہے کہ دفر شاہی و سرخ فینڈ کا جنن ان پر حاوی رہنا ہے اس بیدان کی کادکردگی اطمینان بخش نہیں ہوتی۔ اور نہ وہ مقاصد پورے طور برحاصل ہوتے ہیں۔ اس بخرید کی دوشنی میں بین جن کے بیاد نیالی کروسنی میں اور کی دوستی میں اس بخرید کی دوسنی میں اور کی دوستی میں اس بحرید کی دوستی میں اور کی دوستی میں دور کی دوستی میں اور کی دوستی میں اور کی دوستی میں دور کی دوستی میں دور کی دور

بہلی ضوصیت جوعوای کارپورلین کوسرکاری کاروریاری اداروں اور
اشغایی ضیوں سے ممتاز کرتی ہے وہ یہ ہے کہ عواتی کارپوریشن ایک علیمہ لیٹ
یا قانون کے درجے تشکیل دیاجاتا ہے اس ایکٹ بیں متعلقہ کا رپوریشن کے
اغزاض و مقاصد کی وضاحت کی جاتی ہے اور اس کشغیر ڈھائی ڈوطری کارکری
کوستیں کیا جاتا ہے۔ اس ایکٹ بیں اس عواجی کارپوریشن کا دستور ہوتا ہے۔
اس کے انتظامیہ سے اس ایکٹ بیں ان کے کام کرنے کے طریقے ہوتے ہیں۔ حکومت
کے انتظامیہ سے ان کا تعلق واضح طویر بیان کیا جاتا ہے۔ نیزید درج ہوتا ہے
کے انتظامیہ سے ان کا تعلق واضح طویر بیان کیا جاتا ہے۔ نیزید درج ہوتا ہے
کو ایک کارپوریشن ایک بورڈ کے ماتحت ہوتے ہیں جو ان کی یالیسی کو تین
کرتے ہیں۔ اور ایک طریق کا نمازی کا اس ساتھ
اس نمازی کے اس بیں لیک ہوتی ہے۔ اور یہ لکیرک فقیر نہیں ہوتے ۔ باذاری حالت کو دیم کو اور موروریا ت معیشت کا اندازہ کرکے یہ اپنے طریقوں کو بدلتے رہے
ہوں جہارہ یہ کہ رو بہر پہنے ہیں بہر کہ ان کارپوریشن کی فود اپنی سرکادی

دیثیت ہوتی ہے ادروہ ایک قانون انفرادیت و شخصیت رکھتے ہیں۔ یہ دوسروں کے فلات تانونی چار ہ ہوئی کرسکتے ہیں ادر ان کے فلات ق انونی چارہ جوئی کی جاسکتی ہے۔

اس طرح ہم دیکھتے ہیں کہ بیسویں صدی کے سیاسی افکار اور معاشی مزودیات ومعیشت اور تجارت اراعت صنعت وحرفت کے تقاضوں نے بیلک کارپولیٹن کوجم دیا۔ ہرجہوریت میں اشتراکی افرات کے ما تحت مزودی شعبوں کو قو میانے کارپول نہیں ہوا۔ سب سے پہلے سویڈن میں اس قسم کے ادارے قائم ہوئے۔ تو میانے کا سلسلہ انگستان میں مزدور پارٹی کی حکومت ادارے قائم ہوئے۔ تو میانے کا سلسلہ انگستان میں مزدور پارٹی کی حکومت کو آن نو تو میانے کا سلسلہ کو آن نون کو درید تو میانے کی صنعتوں کو این درید تو میانے کی سلسلہ کو این ادارے اور عوامی کارپوریش تا تم کیے گئے کیونکو ان کر بی مرتمان کا در باری ادارے اور عوامی کارپوریش تا تم کیے گئے کیونکو ان کر بی مرتمان کا مد باری ادارے اور عوامی کارپوریش تا تم کیے گئے کیونکو ان کر بی مرتمان کی این میں بڑھایا جا سکت تھا۔

بندوسنان بس کی تو آذاد خود مختار کارپوریش قائم کے گئے مشیلاً
دامودروادی کی کارپوریش زندگی کے بیم کاکارپوریش مملکی تجارت کے بیا
کارپوریش کہوا کی جہاندا تی سے متعلق ایرانڈیا کا کارپوریش مملکی تجارت کے بیا
اس کے طاوہ تقریباً سر سرکادی کا دوباری ادارے یا عوامی کا دعباری ادارے
قائم کیے گئے۔ تاکمنصو بر بندی کے منن میں ملک کی معاضی ترتی زیادہ تیز
جوادد غربی دور موسکے ۔ فی کس اوسط آمدنی اور تو می آمدن زیادہ ہو۔
میندوستانی ادارے چو کو کئی طریفوں سے قائم کیے گئے۔ اس لیا ان بیس
میندوستانی ادارے چو کو کئی طریفوں سے قائم کیے گئے۔ اس لیا ان بیس
کیسانیت بیدائنیں موسکی ۔ ان کی شان نزول ان کے مقاصدد نصب امین
ان کے طریق کار، حکومت سے ان کارسند انتظامیہ کے شعبوں کا اداب
تعلق یہ سب اس قدر مختلف ہیں کہ کسی ایک کا دوسرے سے مقابل نہیں
کیا صاصلتا ۔

یارلمینٹ ان کا تعلق بارلینٹ کے ایران ادارے

ایکٹ سے قام کیے جلتے ہیں۔ یا دلیمنٹ اقتداد اعلیٰ کی علمرداد سے الغیر
پادلمینٹ کی مرضی کے کوئی کام مہیں کیا جاسکتا۔ یا دلیمنٹ کے ہاتھ میں ہیسہ
مہوتا ہے۔ یہ بیسہ عوام سے ٹیکسوں کے درایہ وصول کیا جا تا ہے۔ اس کے
جائز طور پر خرج کرنے کی دمہ داری پادلیمنٹ پر ہوتی ہے۔ یا اسیف بیر
اس کو کفا بیت کے ساتھ خرچ کرنے کی دمہ داری ہوتی ہے۔ عوام کے ساتے
اس کو جوابدہ ہونا پڑتا ہے۔ اپنا بیسہ دیتے وقت پادلیمنٹ کوان ادادوں
سے محاسبہ کرتا ہوتا ہے۔ سوالوں کے مقرد وقت میں پادلیمنٹ کوائی ادادوں
سے محاسبہ کرتا ہوتا ہے ۔ سوالوں کے مقرد وقت میں پادلیمنٹ کوائی ادادوں
سکوری ادادوں کی مجلس تا تکہ ان افرا جات اور پالیبوں کا جائزہ لیتی ہیں۔ لیکن
سرکاری ادادوں کی محاس دونورہ کے کاموں میں دخل تنہیں دیتی ہیں۔ لیکن
گو پادلیمنٹ یا یہ کمیٹیاں روزمرہ کے کاموں میں دخل تنہیں دیتی ہیں۔ لیکن
بیش نظر پادلیمنٹ کو جوابدہ ہونا پڑتا ہے۔ خرکیہ التواء عدم اعتاد کی قراد

داد' صدرچہودر کے سالا نہ خطاب کے بعد۔ ا وران ادامال کی رہے دسٹیر غور وخوض کے بعدان کے مسائل کامل لاش کیا جاتاہے۔ بروزيرسى ندكس انتظاى شعبه كامريك وزراء کے ذریعیکنٹرول ہوتا ہے اس کے اِقدین اس شعبہ کاتمام انتظام ہوتاہے۔ وہ ایچھانتظام کے لیے عوام کے سامنے جوابدہ ہوتا ہے۔ ان کاروباری ادارول کائمس ندکسی وفارت سے براہ راست نفلت میوتاہے۔ وذيراس انتظاميدي ياليسي كومتعين كرتاسيه رفاص طوربر وزبرماليات کا بالواسطہ یا بلا واسطہ ان کا روبا ری اداروں سے نعلق مونا سے۔ گویہ وزیر دوزمرہ کے کاموب میں مخل نہیں موتے بھریمی ان کے تحریری احکام یا بدایتین ببت ایمیت رکعتی بس - اگرکسی کاروباری ادارسه کی کا رکردگی غيرتشفى بخش مونى سع توب اس كام كومعطل كرسكناسيع اورابسي صورت یں اُس کا فرمن ہوگا کروہ یارئیمنے کواس کی بروقت اطلاع دے اور ملک کومزیدخسارے سے محفوظ رکھے عوامی کارپورلیش کو نسسیتاً زیادہ آزادی وخود مختاری مجنثی کئی ہے ورنہ سرکاری شعبوں ہیں ادران میں کوئی فرق نہ رہے اوران اداروں کے قائم کرنے کامقعدسی فوت ہوجائے۔ زیا کہ ہ «مستنعدی دکفایت " سے کام کرنا إن إدارول کا بنیا دی مقصد سے-سركارى شعبه جوبحولكرك فقيرموت لمس اورالجع موسة طريقه كاركا شكارموت بي إسى يه تويه كاروبارى ادارى قائميك مات بي ريابت دين وقت وزرا کواس حقیقت کوسا منے رکھتا مہوتا ہے ۔ سرکاری محکے کام سے اس زر

دید بوئ موت بس کرده تجارتی وا قضادی فنم کرمزید کاموں کی درداری

نہیں ہے سکتے۔

موجوده محبوري وورس رائ مادكيري عوام کے ذریعیکنٹرول اہمیت ماصل ہے ۔اس دلئے عامدکا اظہار اخبارول، رسانول، كتابول، ريري وثرن، فلمول ا وداس طرح موام كداك ك تشكيل واظهار ك طريفول ك دريد موتاب عوام مكومت كا مسلسل محاسبه كرن دينة بس . توى خزان سے بهت بڑى دقمين خرح كهنة والديد ادارسكس قدركارآمد نابت بهورسيع، إورملك كمعيشت كوكس ندرمت كمربنار بيع ميءاس بمان كي نظر موتى بيم- اكران كايدانداده مجے ہوتاہے کہ پنہ ہے جا مرات ہے تو وہ حکومت سے تقاضا کہتے ہیں کہ ان ادادول كوحم كريس . يا تحقيقات كريس رسركاري آمدني بيس اصاف فه تقنعي درراعتى يبدأ واركى افزائش، اقتضادى بنيا دول كي مفبوطي اورس منس و تيكنالوجي كااس معاشره پرائر - بيسب ده شيع بين جن پرعوام كي نظر رہتی ہے نقصان کے بوج کو ایک ترتی پذیرمعا شرہ زیادہ عرصے تک برداشت منین کرسکتا مشال کے طور کرا جا تاہے کہ بعض ملکوں میں یہ کارو بادی ادارے بیٹیت مجومی ضارہ میں چل رسے میں اور ا قتصادی تر لی کے بجائے اقتصادی بے راہ روی کا شکار میں ربعض ماہرین کا خیال ہے کہ چونکویہ دور ابتدا لكريم اس يعد لاكست بين زياده رقم كاخريج بونا ناكزيرسم - اسدك فالدے ابتدال دورس اور بادی النظریس کم دکھا ال دیتے اس لیکن جب اتحکام کا یہ دورحتم موگا تو پروازی منزلی شروع موں کی اس ونت ان کا مجموعی

منافع محسوس موگا اس کی مثال مبزدوستنان اسٹیل کا دلوریشن ا ورکئی دورر ادارے بیں ابعض مبصرین کاخیال سے کہ یہ ادارے فی صدمنا فع كرية قائم منس كي كئ بي بلكران كااصل مقصد بديا واركو برها تا اور صنعت وحرفت کوترنی دیناہے اور بیمقصد گزیشت چندسال کے بخربہ کے بيش نظر كيه مدتك ماصل مواسع - ان ادارون كا اصل مقصد سماجي فلاق مملكت كا قيام بيم لمبيت نظام كريك يدمزورى بع كرنداعت ، تجارست منعت وترفته اورلاذي فدمتول كوفروخ حاصل بيوال كوغيرمحت مندمفا بط سيعمخوظ دكما جائے ، اور تنی تبعنہ سے نکال لیا جائے ۔ ناکرا شخصال کا سسلسلوحتم موا ور سرمایدداری ا جاره داری کو نبست و تابود کردیا جائے۔ به مقصد بوداموتا نظر آنا ہے۔ دوسرا مفعد یہ ہے کہ حکومت کے انتظامی شعبوں کو دوسرے اہم کاموں کی طرف رجوع ہونے کا موقع ملے ۔ تاکہ انتظام حکومت انجیب ہوسکے تیسرامقعدان کاردباری اداروں کے قیام کا یہ تفاکہ معیشت سیاست دانوں کی دوزمرہ کی مصلحتوں کا شکار نہ پیغے۔اقتصادیات سیاسیات کی غلام نہ بوجائے معیشت کے کاموں پریک سون سے غور کیا جاسکے ور افتفاديات ومعاشيات كمصحت مندا صولول كم مطابق اقتصادي تثب کام کریں ۔ا نتصادی خدمتیں نریمیت پاکراٹ دمہ دادیوں کوسنھالیں جن پر غيرتر ببت يا فتدسيباست دالول كا نبصه عدين الاتوامي سطح يرتمي يراداد الساقا مُ مول اوربين الاقواى تجارت كوفردع موجس سع ايشياك استقال كمية داله برشخص كه يله آسانيال فراهم مول - دولت كم فرق آمينه آسست قوى ويين الماتوامى سطح برنايود موجايس راس بي بهت سى انتظاى كمزوريان بي يو تحرب ك سائفدور موجابين كى ـ

يسلى مرددى توبسه كركس ملك بسكول معبادى ومعا يخدسركادى اداروں کو تا کم کرنے اور ان کی انتظامید کو چلانے کے بیے متعین منہیں موسکا۔ بعض اوقات برانتظامی شعبوں کے براہ راست ما تحت موتے ہیں۔ وہ بديد جوات كى انتظاميه كاكام كرية بي ابيف نظام ادرا فتيادات كالحاظ سے مختلف موت میں . دوسری کمزودی یر سے کدان اداروں کومستعدی سے بلانے کے لیے تربیت یا فتہ لوگ منیں ملتے۔ انتظامیہ سے بنش یا فتہ افرادگویا اینی ملازمت کے آخری دورسی بنتیج مان والے افروں کی ان كاروبارى ادادول يس متاز عبدول يرفا تزكرديا جاتاب يدافران دوا بنی طربق کارے تو ما ہر موتے ہیں لیکن انتظامیہ کے دجیانات کوستھے سے قافر ہوتے ہیں - نتیج یہ نکلتا ہے کہ یہ کام اس قدرمستعدی سے بنس بویاتے جوالیے ادارول کو طلاتے کے بیے دیکاریس میرے حماب اور آدم سے برات سرکاری طریقے ان کاروباری اداروں کرید اموزوں این - اگرسرکاری آوسط کی پیچیدهی اورسختیان ان کاروباری ادارول بین نافذ کی کیس کو کام میں تیزرنتاری منہیں پیدا موگ اوران اداروں کے مفاصد یی ختم بوجایش کے میوننی مرودی اس نظام کی یہ ہے کہ بالبسی کو متعین کمنے والے وہ سبیاست دال جو بادلینٹ اور کا بینہ کے رکن ہوتے بي اكثران كاروبادي طراق كارس نا بلد موسف بيس - وه مملكت كي مجوعي مسياست بس اتنع مفروت بوت بي كه كاروبارى ادارول كى مزوربات

#### كعرف كاف توجرتنبي دے سكتے۔

# نظم وسق عامه

ببنک اؤسنرسین دنظم ونسق عامه ، اس اصطلاح پس مکومت کی وه مرکزمیال شامل بیس جن دنظم ونسق عامه ، اس اصطلاح پس مکوروگرام سے میوتا ہے و محکومت کا نظام خواہ شاہی مویا پرو نتادی ، اشتراکی ہویا پاریمانی یا صدارتی ، دنیاکی تمام توموں میں نظم ونسق عامه پایا جاتا ہے کیونکوسب ہی مکومتوں کو ایسی انتظامی مشزی کی مزودت سے جو محکومت کی بالیسی اور اس کے منصوبوں کو علی جامر مرمنا سکے ۔

ببلک اڈمنسٹریشن کومت کی ایک قدیم سرگری ہے بھر بھین اور مہذ کے قدیم مرگری ہے بھر بھین اور مہذ کی ہم مدی آباد کے مطالع سے بتہ چلتا ہے کہ یہاں ببلک اڈمنسٹر لیشن جیں ایجنسی موجود تھی۔ قرون وسطی ہیں مہذا ور وسطا ریشیا ، ہیں شاہی و دربار و دربار کی در دولوں میں امنا ف کے باعث بیمشری مخرک نظر آتی ہے ۔

یورپ میں نظم ونسق مامہ کا جدید تصوراس وقت پریما ہواجب شاہی دربار محلات مصروف کا درب جورفتہ رفتہ توجی مرکزمیوں کی مختلف شاخوں میں مہارت مامس کرنے کے قابل ہوجائے۔ فالبًا اس سلسلہ کی اولین منظم مہارت مامس کرنے کے قابل ہوجائے۔ فالبًا اس سلسلہ کی اولین منظم کو سختی و روستی اور آسٹریا نے سمتر موبی مدی میں آطا قیمت مام برین کی ایک جماعت برمبنی ایک نظام ہوجس کے کا دکنوں میں ایسے لاگ مام برین جو رہوں جو ایک نظام ہوجس کے کا دکنوں میں ایسے لاگ ضام ہوں جو می جو ایس مام برین کی ایک جماعت برمبنی ایک نظام ہوجس کے کا دکنوں میں ایسے لاگ ضام ہوں جو سے موبوں میں ایسے والد شامل ہوں جو سے موبوں میں وینورسٹی کی تعلیم یا چکے ہوں۔

پرسن سے جوں ہی ہرور کا کا جا پہنے ہوں۔

انقلاب فران رو ۹۹ کے اورپ یں جدید ساتی اتعاد کو اُمجر نے

کے بے زیردست موا تع فراہم کیے جس کے تحفظ اور شوہ نما کے بیے حکو مت کی

در دار ایوں ہیں جو زیر دست اضافہ موا اس کے باعث نظم ونسق عام کے ڈھائی

میں بڑی تبدیلی آئ ۔ انگلستان اور امریکہ نے پور پی طرز کو اپنے ہاں رائج

میں بڑی تبدیلی آئ ۔ انگلستان اور امریکہ نے پور پی طرز کو اپنے ہاں رائج

ملیت سے چنے موسے اضخاص کے میرد کر دیا تھا۔ اشار ھویں رصدی کے آخی

اور انیسویں صدی دکے اوائل ، کے صنعتی انقلاب کے زما نہیں انگلستان

مدی ہیں جب سیول سروس کی اصلاح ہوئی تو پھر اس تعلق رکھتا تھا۔ انیسویل

صدی ہیں جب سیول سروس کی اصلاح ہوئی تو پھر ونسق چلانے والوں کی گڑت

مدی ہیں جب سیول سروس کی اصلاح ہوئی تو پھر اس تعنی کا راود کا رو باری

تان افراد پر ششتہ موسال میں سول سروس کا انتخاب مسابقی امتیان کے ذراج

ہونے نگلہے۔

جس نے سفادش کی کرسول سروس میں ہمرتی کے طریقتر میں اصلاح کی جائے اور میاد کو بدند کیاجائے۔ میزدوستانی سول سروس اور او آبادیوں کی مدد سے نظم ونسق کا انتخریزی ڈھا بخد دولت عامد کے ممالک میں بعض تبریلیوں کے ساتخداراج رہاہے۔

سائغدادج َ دباہے ۔ ممالک تحدہ امریکہ اوراس کی اوآ یا دبیوں میں پہلکسا ڈینسٹریش انگلستان كم منورز برق المهم وا وجنوبي رياسنون من روسائ ملك اود برس برس زمين اد نظم ونسى كسربراه نفي أوروشالي) امريكيس فوش حال اجراورصنا مول في اس پر فلد یا بیا- انقلاب کے بعدام کی وفائی نظام بیں دوجماعی سعتمدار عموا اورنظم ونسق عامرين تبديلي آئي - فاص طوريرا نيسوس معدى ك وسطين مسياسي بارثيون نے حکومت ك انتظامى محكموں ميں استحانزات برهانى كوسنش ك-اس كانتيريهمواكه عهده داران عامله سع والسته توتعات بورى سموسکیں۔ان کی ملازمت غیرمحفوظ موکئی ۔ تفردات کے بیے کسی اہم یا رقی سے وابستی کواہمیت حاصل ہوگئ اور ذاتی صلاحیت کونظرانداز کیا گیا۔ اس بس منظريس معا خرتى مساوات بيندى كى تخريك يلى إورجلدى اس کے اشات طاہر مو گئے اور سرکاری خدمات کے لیے عام اوگوں کو بھی مواقع مال <u> ہو گئے</u> ان یمیں نہیں رکی بلکہ بیسوس صدی کے اوائیل میں سروس بی اصلامات مومي توذاتي ملاحيت كوتقرري بنياد قرار دياكما اور برمشرط عابدك كني كر سبیاسی دھڑہ بندی سے تعکُق رکھنے کو اسمیت نہ دی جائے۔ امریکی نظمرو نسق میں اصلاحات انگریزی تنور برشروع مولی تغیب لین اس کے اتراث مختلف مقع كيونك يباس اعلى طبغه وارى انتظاميه ك فروخ كوردك ديا كيا تفء دومرى لائق وكربات يه بع كريهان بيشه وادميت بين دبارت بمداكرف ك صلاحيت كا عظيم طامره موا . ويي تهادت بيداكرة يس تيزدنادكسادك دنمایس نظرا آن مع مرا امریدیس سرکاری ا داردل میں شاتو در شرفا "سے تعلق رکھے والوں کی معرتی عمل میں آئی سے جیسے انگلستان میں ہوتا ہے اورن انتظام وكلانظم ونسق مين داخل يك جاتيب جيس بيس يرب بين موتلب بلكخصوص قابليت والدافراد كوموزول خدمات پرغلبدهاصل سع. جيس الجينيرون كولقيرات عامه يرط اكرون كوصحت عامه براور وكلار فالون دافول کوهنا بطرسازی کے بروگرام یر۔

ما کمن ہوتے ہیں جو اکثر پارٹی کے دکن ہوتے ہیں۔ اس طرح سویت پوئین نے دنیا کو نظم ولتق کے ایک ایسے مکتب سے روشناس کیاہے جو تینوں مکا تیب بعنی برطانیہ ۱۰ امریکہ اور پورپ سے مختلف ہے ان چادول نولوں کا دنیا کے مختلف ممالک کے نظم ولسق برگر ااثر مرتب مواہے۔

مواہے۔ پبک افر منظر بیشن کی ایک خاص انداز بیں اشاعت کے بیے غیر ممالک بمی تعلیم و تربیت کا انتظام کیا جا تاہے ۔ بہت سے کیونسٹ سیاسی اور انتظافی رہنما دنیا کے مختلف حصوں میں کام کرتے کے لیے سویت یونین میں تربیت پاتے ہیں۔ اسی طرح نظم ونسنی عامہ کے بہت سے ماہریں جن کا تعلق افرایقہ لاطینی آمریکہ اور ایشیا و سے ہے برطانیئر متحدہ امریکہ اور فرانس بی تربیت پلتے ہیں۔

ایسی ہی تعلیم سرگرمیوں سے دل چیں رکھنے والے دوسرے ممالک بی بیں جونظر ونسق کے مرو پر نظاموں میں سے کسی کی اتباع کرنے کی کوشش کرتے بیاب نے ایسی ہی اتباع کی اور جرشی نے اس کی مدد کی ۔ مفائی لینڈ کی کوششش میں برطانیہ اور فرانس نے مدد کی ۔ دوسری جنگ عظیم کے بید تحقیہ امریکہ نے سب سے زیادہ محلیک پروگراموں کی عمل آوری میں امداد دی جس سے مختلف ممالک میں امریکی طریقہ کارنے دواج پایا نیز بیلک او مشربیتن کو اقوام متحدہ کی سرگرمیوں میں بوحی ختی ایمیت عاصل ہو تی ہے ۔ بعض کو دوسری بین الاقوامی تنظیموں اور بخی ادادوں کی جا منب سے بھی کچھ اسی طرز کی فنی احدادی پردگرام جلائے جارہ ہیں ۔

پبلک اڈمنسٹرلیٹ کے طریقہ کاریس اصلاح کی کوشش ذورہ توسے جاری ہے تاکہ تیزی سے بدلتے ہوئے حالات سے مطابقت برید اہو۔ سیاست کاروں، نظم ونسق اور تعلیمات کے ماہر بن کا خیال یہ ہے کہ معولی اصول و واعد کی مددسے نظم ونسنق کی برائیاں دورکی جا بیش مثال کے طور کہاں ہیں یہ با تین شامل میوں۔

ادایک ہی اوعیت کے یا ترینی تعلق رکھنے والے مقاصد کے لیے ایک محکمہ

٧- تمام سركرميون كوايك وحدت بين مظفم كيا جائے ـ

٢- ومداريون اورا فتيادات ين عم آمنگي بيدامو -

۴- احکام صادر کرنے میں دوعمل نہ ہو (کارکٹوں کے برزمرہ کے لیے مرف ایک عبدہ دارمو)۔

ه - اینے واحد نکرال عبدہ دارکورپورٹ کرنے والاعد محدود ہو۔

 حقا امتیاز اس طرح فائم کیا جائے کہ روزانے کام میں مشاورتی اورامداو دینے والے کارکنوں کی سرطرمی واضح ہوجائے۔

د انتفای اصول مام طور پر ایسا موکد بهت کم کارروائیاں سب سے اعلیٰ عبدہ دارکے یاس بیش موں اور

۸ - پخل سطخت بالاتی سطح تک کارکوں کی دمدداری واضح اور عین ہو۔ اکتر ایسا ہو تا ہے کرنغم ونسق میں اور سول سروس میں اصلاحات ایک

سا تفظل می آتی ہیں۔ تاریحی اعتبارسے اپسی اصلاحات کا درخ فی پیندک کی سمت بڑھتا جا تیا ہے بینی موزوں معرفیتوں کے بیے تو ہوں کے افراد حقیقے جا بین ۔ فاہر ہے کہ بداس دقت ممکن ہے جب داخلہ کے بیم مسابقی امتحان مواور مرحف فئی قابلیت اور اہلیت کا دکی بنار پرترتی دی جلکے موجودہ دور میں بعق دومری باتوں کا بھی کی اظرار کھا جا تا ہے مثلاً دجی ان طبح کیا ہے دوق وخوق کیا ہے چھیت کیسی ہے تعلقات کن سے ہیں اور مل می کرکام کرنے اور معاملہ کا دی کا میعارہ چافلے دنسی عام کا ایم بہ اور مل کا ایم منصوبوں اور منصوبہ بند ترجیحات کے لیے دسائل بہاری کھی رباہے۔ مقند اور ماملہ کے مالیاتی با بھی دبط اور معان کی برائے معان میں ان کی برائے ہیں اور مغربی دنیا ہیں ان کی برائے ہیں اور مغربی دنیا ہیں ان کی مواز در عام ر ( الله الله الله الله کی کشکش کا نیتی ہے۔ امریکہ میں تو نظم ونسی عامہ پر مقنت کی نیکرا ٹی کا کسب سے مو تر شہار بحی عامہ ہی قرار پا یا ہے۔ بہت سے ترتی پیر پر ملک کی کشکش کا نیتی ہے۔ امریکہ میں تو نظم ونسی عامہ پر مقنت کی نیکرا ٹی کا کسب سے مو ترشیا دیوں کے درمیان کی کشکش کا نیتی ہے۔ امریکہ میں تو نظم ونسی عامہ پر مقنت کی نیکرا ٹی کا کسب سے مو ترشیا دیوں کے درمیان کی کشکش کا نیتی ہے۔ امریکہ میں تو نظم ونسی عامہ ہی قرار پا یا ہے۔ بہت سے ترتی پیر ملک

ببلک المحسنطریش کے دائرہ عمل میں مزید تریکی آئی ہے کہ اب تک اس کے بنیا دی فرائف یہ تفکہ دوسروں کی مطاشدہ پا لیسی اور پروگرام کوغیر جانب داری سے عمل میں لائے۔ لیکن اب صورت حال یہ ہے کہ بہت سے انتظامی عہدہ دارسوائے پالیسی امور کے کو ک دوسرا کام مہنیں کرتے۔ اس لیے یہ مسئلہ جہوری عمالک میں بڑی انہیت کاحاص ہوتا جارہا ہے کرسیاسی طور پرفتا مور نے دالوں اور نظم ونسق کے ما ہری ہیں ہم آ مبنگی کی طرح بہا ادر برقراد رکھی جاسکتی ہے۔

نو آبادیاتی علاقوں اور پس ماندہ ممالک کے آناد و جود مختار مونے سے
ایک مسئد بر پیدا ہواکہ ان کی معیشت کی بحالی اورا سخکام کے بغیر سماح کی
رفنار ترتی بر قرار تنہیں رہ سکتی۔ یہی وجہ بے کہ مالیات اور معامشیات
کے ماہرین کو بہت سی حکومتیں کلیدی اجمیت دے دہی جی، ترتی بذیر
ممالک میں معاشی معصوبہ بندی ایک اجم شعبہ کا دہے۔

مال میں ایک قدم یہ اسمایا گیاہے کم تفویہ کی افادیت کا مواز دات کی الکت سے کرنے کے لیے بخریہ کاری کا جا مع طریقہ اختیاد کیا جائے۔ اس بخریہ کاری کو Planning Programming Budgeting System کہتے ہیں۔ اے امریک میں اے نافذ کردیا گیا اس کے تحت منصوبہ کے مقاصد میان کرتے یس انتظامی تقصیلات سے کام لیا جانا ہے اور اسے حاصل کرنے کے لیے اچھے متبادل پردگرام بنا کے جانے ہیں نظم ونسق کی دنیا میں یہ طریقہ کا رتبایت

یی ۔ بی ۔ بی ۔ ایس کوڈھا پخوں یا ضابطوں سے سروکار تہیں بلک نظم دلستی پرا تراست والے تمام عوامی مسائل بعید مکان روزگارا ور تعلم سے متعلق مسائل اور ان پرخورکرنا اور ان سے متعلق نیا دہ سے لایا دہ مواد فرائم کرنا اس بیں داخل ہیں ۔ سماج کے منصوبہ نبدترتی کی ماہ پرگام تك رسینے کے باعث سماجی افاد بیت کی تجزیہ کاری سے حکومت کے فرائف کے دائیں کے دائیں کے دائیں کے دائیں کے دائیں کے دائرے وسیع ہوگئے ہیں۔ روزگار کی فراہی چیسے مسئوں کے علاوہ فضائ کی دور کرنے کی دور کرنے ہیں۔
یہی وجہ ہے کہ نظرونسن عامر کی تعلیم و تربیت کا مسئلسٹکین ہو گیاہے اور ایسے مراکز کی تعماد میں آئے دن اضا فر ہور یا ہے جہاں سے املی درجہ کے سول مروس کا دکن اسی نظرونسن عامر میں تربیت یا تے ہیں۔ ۱۰ کا ۱۹ تک دنیا کے ایک سوسے زیادہ ممالک ہیں پہلک اڈمنسٹریش کی تربیت مراکز ت کا

· E & F.

مندوستان کا انتظامی طوصائحہ بندوستان بیں گزشت سوسال یس موس کا بنیادی کامیرتما یس موس کا بنیادی کامیرتما کا آود معیشت کے ذریعہ طک کی روزافزوں سماجی اورماسی بی کورورکیا جائے اور داخل امن وامان قائم رہے نظم ونسق چلانے والوں کی اکٹریت زمیندالد اور امراد کے طبقے سے تعلق رکھتی تھی۔ سول سروس کے امتمان میں جو لوگ متحقہ بہو تہ تھی اور آکسفورڈ کے گریج یہ بیش بیش دیشتی دہتے مادمی اور آکسفورڈ کے گریج یہ بیش بیش دستی بیس کا دمنی اور آکسفورڈ کے گریج یہ ملک میں مکسال مادمی اور سکی تبدیلیاں آئی جو تک یہ اصلاحات بورے ملک میں مکسال مادمی اور میں گور نست بس کی مادمی اور میں گور نست انتظام کی مدام کے ملک میں جنگ عظم پھوٹ در یع ملک کی تاوی اور وائی اور وار اگست کے ملک گریک جو انتہا کو بہتے کی تعلق کی اور وار اگست کے اور والی اور وار اگست کے دوری والے کو ملک آزاد

ميوفيا ـ

پریپات بی پارنهای حکومتی نظام کا مقتدد عمومی جمهودیت کا دستود ۲۷ جنودی - ۱۹ ۵ کونا فذموا - اس کے بعدنظم دنستی عامریں وود درسس نزدیداں عمل میں لائی گئیں -

آ۔ ان انتظامی اور مکنیکل فدمات کے کیڈر کو وسیع کیاگیا۔
۱۰ ملک میں اور ماہر تعلی اور تربیتی نضاب جاری کیے گئے۔
علاقہ میں ریشہ سیکر کا

٣- مُنْتِعُ مسلسل كاشعِد قَالُم كِياكِيا .

۲۰ نے پرامکٹ قائم کے گئے۔ ان کے بیے اکنامکس مروس، اسٹاٹسٹکل مروس انڈسٹریل منیمنے سروس وغیرہ کی ٹئی خدمات پر بھری عملیں لائی گئی۔ ۵۔ اہم ننعوں میں نئی آل انڈیا سروس قائم کی گئی چیسے انجنیٹرنگ جگلات طبابت اورصحت حامہ۔